

WEATHERLINK 5.9.0

Bienvenido a WeatherLink para Windows, la mejor solución de software y hardware para conectar la Estación Meteorológica Davis a un equipo y compartir sus datos meteorológicos con el mundo. Con WeatherLink puede recopilar, almacenar, ver, trazar, analizar, exportar e imprimir los datos meteorológicos, configurar su estación meteorológica, y vigilar las alarmas de la estación meteorológica.

WeatherLink soporta las siguientes estaciones meteorológicas Davis Vantage Vue ®, Vantage Pro ®, Vantage Pro ® Plus, Vantage Pro2 ™, Vantage Pro2 ™ Plus, Weather Envoy (para Vantage Pro ® y Vantage Pro2 ™) Weather Monitor II ®, Weather Wizard II ®, IIs ®, o III ® y Percepción II ®.

BARRA DE HERRAMIENTAS

La barra de herramientas, situada en la pantalla principal debajo del menú principal, muestra los iconos que proporcionan acceso rápido a las opciones utilizadas con más frecuencia.



MENÚ ARCHIVO

El menú Archivo contiene opciones relativas a las estaciones y a los archivos de la estación. Tenga en cuenta que el contenido del menú archivo pueden cambiar, dependiendo de qué ventana está activa actualmente. Por ejemplo, cuando la ventana de gráficos es la ventana activa, varios comandos se agregan al menú Archivo que le permiten guardar y abrir gráficos y trazar las plantillas.

- Nueva estación
- Abrir la estación
- Eliminar la estación
- Importación de archivos de bases de datos
- Importación de base de datos de Palm
- Descargar
- Ver registro
- Imprimir
- Cerrar
- Desconectar (Modem)
- Desconectar Internet
- Silenciar la alarma
- Gestor de módulos
- Salir

Nueva Estación

Cada estación conectada al ordenador debe tener su propia "estación" dentro del software. Esto le indica al software cual es la base de datos donde debe almacenar los nuevos datos, proporciona los parámetros de comunicación necesarios (puerto de comunicaciones, velocidad, etc), y aporta otra información específica de la estación. Para agregar una nueva estación meteorológica:

1. Seleccione *Nueva Estación* en el menú *Archivo*. Aparece el cuadro de diálogo *Nueva Estación*.
2. Escriba el nombre de la estación que desee (hasta 40 caracteres / espacios) en el cuadro de texto *Nombre de la Estación*.
3. Haga clic en *Aceptar* para guardar la nueva estación o haga clic en *Cancelar* para salir sin guardar.

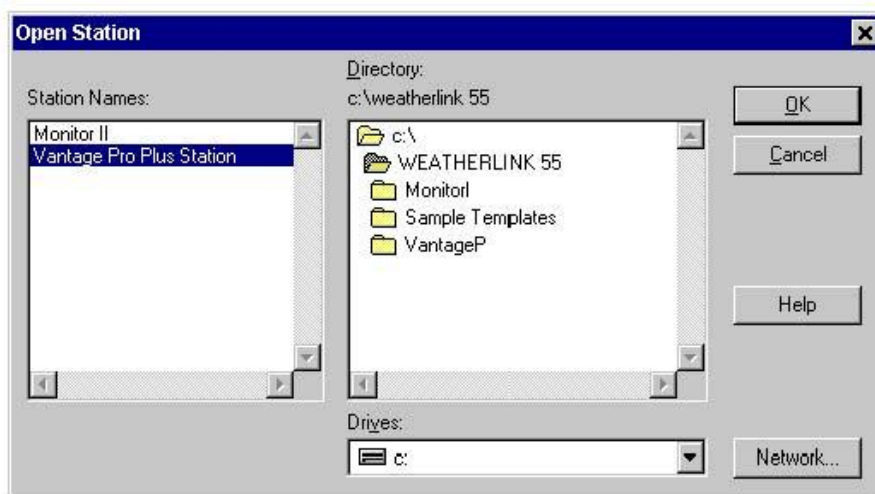
El software guarda la nueva estación, crea un directorio (con los primeros ocho caracteres en el nombre de la estación, sin incluir la puntuación y espacios) y un archivo de configuración para la estación, y le pide que indique si desea entrar en el tutorial.

Abrir Estación

Sólo una estación puede estar abierta a la vez. De esta forma el programa sabe de qué base de datos debe descargar los datos, qué configuración de comunicaciones usar y qué base de datos debe utilizar en los gráficos.

Nota: Al iniciar el programa, si hay más de una estación conectada a WeatherLink, se abre automáticamente la última estación abierta. Para abrir una estación:

1. Seleccione *Abrir Estación* en el menú *Archivo* ó seleccione el icono *Abrir Estación* de la barra de herramientas.



2. Seleccione un nombre de estación de la lista de la izquierda y haga clic en *Aceptar* para abrir la estación.

Eliminar

Estación

Puede eliminar una estación del software de forma rápida y sencilla. La eliminación de una estación quita el directorio, sub-directorios y archivos de la base de datos de su disco duro.

Para eliminar una estación:

1. Seleccione *Eliminar Estación* en el menú *Archivo*.
2. Seleccione una estación de la lista de la izquierda y haga clic en *Aceptar*. El cuadro de diálogo muestra la estación a eliminar
3. Haga clic en *Aceptar* para confirmar la eliminación. El software elimina la estación y todos los archivos relacionados.

Importar Archivos de Base de

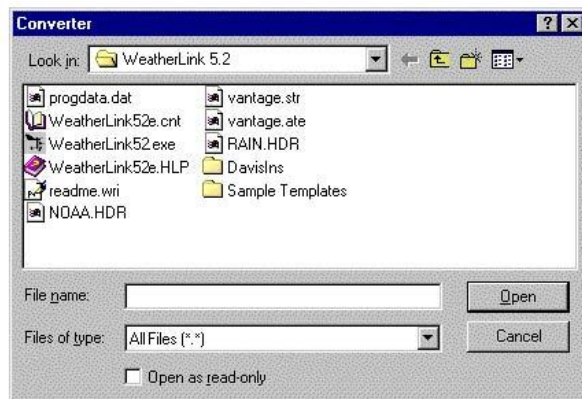
Datos

Este menú de opciones le permite convertir archivos de datos de versiones anteriores de WeatherLink (3, 4, 5.0 o 5.1) para su uso con WeatherLink 5.2 o posterior.

Nota: WeatherLink no importar archivos de base de datos creada por las versiones de WeatherLink 5.2 o posterior utilizando la opción "Importar archivos de bases de datos". La

opción de importar archivos de base de datos sólo importa los archivos de base de datos creados por WeatherLink versión 5.1 o anteriores. Para usar archivos de datos de WeatherLink 5.2 o posterior, copie el archivo *.wlk directamente en el directorio de la estación meteorológica.

1. Seleccione *Importar Archivos de Bases de Datos* desde el menú *Archivo*. Aparece el cuadro de diálogo *Examinar*.



2. Seleccione los archivos de datos que desea importar. Vaya a la carpeta que contiene la base de datos de los archivos que desea convertir. Usted puede seleccionar un archivo o varios archivos en la misma carpeta.

3. Seleccione *Abrir* para obtener los archivos seleccionados convertidos usados por WeatherLink 5.5.1. Los archivos convertidos se guardarán en el directorio llamado "Converted Database Files"

4. Use el Explorador de Windows para copiar los archivos convertidos desde esta carpeta a la carpeta de archivos de la estación correspondiente.

5. Abra su estación en WeatherLink para acceder a los archivos de la base de datos convertida.

Importación de Bases de Datos de Palm

Para las estaciones Vantage Pro solamente. El menú *Importación de Base de datos de Palm* le permite descargar datos meteorológicos de un PDA de Palm que han sido extraídos de una estación meteorológica remota Vantage Pro o Vantage Pro2. El uso de un Palm para la transferencia de datos meteorológicos requiere el dispositivo opcional WeatherLink Downloader.

Nota: Si usted no está usando Palm Desktop en el equipo, por favor refiérase a las instrucciones que vienen con el software de Palm OS PDA antes de proceder.

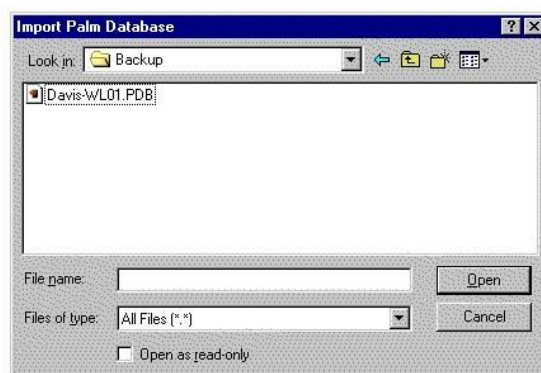
1. Abra el Palm Desktop, el Hot Sync Manager o programas equivalentes en su PC. 2. Compruebe que la cuenta del usuario correcto se muestra en el cuadro de usuario. 3. Coloque su Palm en la base del HotSync.

4. Pulse el botón HotSync de la base. Los datos del tiempo de su Palm se cargan automáticamente a su computadora y es almacenado en el directorio de copia de seguridad del usuario de Palm Desktop. El archivo se llama: "nombre de la emisora-WL01.PDB". Por ejemplo, si la estación de su Palm se denominó "Davis", el nombre del archivo sería "Davis-WL01.PDB". 5. Si lo desea, ahora puede quitar el Palm de la base de HotSync y salir del Palm Desktop ó del HotSync Manager.

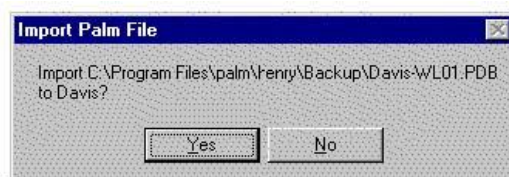
Nota: Si utiliza el mismo puerto COM para el HotSync de Palm y WeatherLink, tendrá que cerrar el HotSync Manager para liberar el puerto COM para que lo use el WeatherLink.

6. Seleccione *Importar Base de Datos de Palm* en el menú *Archivo* WeatherLink.

7. Busque la base de datos meteorológicos descargada. El archivo de base de datos es "nombre de la emisora-WL01.pdb" y normalmente se encuentra en el archivo de copia de seguridad del usuario de Palm, ubicado en un subdirectorio del directorio de programa de Palm.



8. Seleccione el archivo de base de datos y haga clic en *Abrir* para iniciar la descarga, o haga doble clic en el nombre del archivo de base de datos.



9. Haga clic en *Sí* para descargar, haga clic en *No* para cancelar la operación.

Descargar desde el Data Logger

La opción *Descargar* le permite la transferencia de datos meteorológicos desde el archivo de memoria del data logger a la base de datos almacenada en su ordenador.

Para descargar los datos desde el Data Logger:

1. Seleccione *Descargar* en el menú *Archivo* o haga clic en el botón  de la barra de herramientas.

Un cuadro de diálogo muestra información de la descarga de datos y de la consola. Revise su tipo de consola para ver como se muestra la información de descarga.

Vantage Vue, y Vantage Pro Vantage Pro2 - El software muestra qué información nueva se encuentra actualmente almacenada en el archivo de memoria (como un número de "páginas" -cada página contiene cinco registros- y un porcentaje de la capacidad del archivo de memoria) y le pide que confirme que desea descargar.

Monitor, Wizard y la Percepción - El software muestra el número total de registros almacenados en el archivo de memoria, incluidos los registros que se han descargado anteriormente, y le pide que confirme que desea descargar. Si usted ha configurado su estación para borrar el archivo de memoria después de la descarga, el software lo borra.

2. Haga clic en *Aceptar* para iniciar a descargar la información.

El programa comienza a descargar los datos. El software muestra el progreso de la descarga en forma de una barra de estado, una pantalla de texto con el número de páginas de memoria que se han transferido, y el número total de páginas que deben transferirse. Después de que todos los registros han sido transferidos, el software guarda la información dentro de la base de datos de la estación abierta.

Nota: las consolas Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2 no responden a las ordenes de los botones mientras se descargan datos.

Ver Registro de Descarga Automática

Información acerca de todas las descargas automáticas y subidas a web de su estación se escribe en un archivo llamado "download.log", ubicado en la carpeta del programa

WeatherLink. El registro muestra la fecha y hora para cada subida ó descarga, indica si la acción fue un éxito, y los registros de los errores de comunicación. Para ver el archivo de registro: 1. Seleccione

Ver Registro desde el menú de Archiv .

Se muestra el archivo download.log. o

2. Para cerrar la ventana de registro, haga doble clic en la caja de control o seleccione *Cerrar* en el menú *Archivo*.

Nota: Para borrar el archivo de registro, elimine el archivo "download.log" en Windows. Si desea guardar la información de archivo de registro, cambie el nombre del archivo. WeatherLink crea un nuevo archivo de registro.

Imprimir

Para imprimir la ventana del programa activo, seleccione *Imprimir* en el menú *Archivo*, pulse Ctrl-P, o haga clic en el icono *Imprimir* en la barra de herramientas. Especifique las opciones de impresión (en la mayoría de los casos, el modo horizontal se establece de forma automática) en el cuadro de diálogo *Imprimir* y haga clic en *Aceptar*. Haga clic en el icono *Imprimir* para imprimir gráficos, boletines y otra información gráfica cuando sea mostrada. El botón de impresión está siempre visible en la barra de herramientas de WeatherLink. **Cerrar Ventana**

Para cerrar la ventana activa del programa, seleccione *Cerrar* en el menú *Archivo* o presione Ctrl + F4 (o Ctrl-Z).

Desconectar Remota Conexión

Para colgar una conexión de módem a una estación meteorológica remota, seleccione *Desconectar* en el menú de *Archivo* o haga clic en el icono On-Line de la barra de herramientas. El icono On-line de la barra de herramientas de línea es:



Nota: El botón On-Line sólo se muestra en la barra de herramientas cuando está conectado a una estación remota o está conectado a Internet.

Desconectar Internet

Para desconectar de su proveedor de servicios Internet (ISP), seleccione *Desconectar Internet* en el menú *Archivo* o haga clic en el icono On-Line en la barra de herramientas. Nota: El icono On-Line sólo se muestra en la barra de herramientas cuando está conectado a su ISP o está conectado a una estación meteorológica remota.

Silenciar Alarma

Para silenciar una alarma activa, seleccione *Silenciar Alarmas* en el menú de *Archivo* o haga clic en el icono de timbre de alarma en la barra de herramientas. El icono de alarma silenciosa permanece en la barra de herramientas mientras la alarma está activa.

Icono de Alarma Sonando de la Barra de herramientas:



Icono de Alarma Silenciosa de la Barra de herramientas:



Nota: Esta función sólo está disponible con las estaciones Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2.

Nota: Los iconos de alarma sólo se mostrará en la barra de herramientas cuando una alarma se activa y cuando en WeatherLink se muestra una de las ventanas siguientes: Boletín, Gráfico de Banda, Resumen, Resumen de Extra Temp Hum, Estado de Estación(es) ó Estado de Alarmas de Extra Temp Hum.

Salir de WeatherLink Software

Para salir del software, seleccione *Salir* en el menú *Archivo* o haga clic en el icono de salida ("X") de la barra de herramientas.

Gestionar Módulos

Utilice la opción de *Administrar Módulos* en el menú de *Archivo* para mostrar el cuadro de diálogo de *Administración del Módulo de Expansión*.

1. Seleccione *Administrar Módulos* desde el menú de *Archivo*. El cuadro de diálogo de *Administración del Módulo de Expansión* es mostrado.
2. Realice cualquiera de las siguientes tareas en el cuadro de diálogo de *Administración del Módulo de Expansión*:

- Agregar un módulo de expansión
- Eliminar un módulo de expansión
- Activar un módulo de expansión
- Deshabilitar un módulo de expansión
- Cambiar el orden del módulo de expansión

3. Haga clic en *Aceptar* para aprobar los cambios y salir del cuadro de diálogo o haga clic en *Cancelar* para salir del cuadro de diálogo sin realizar ningún cambio.

MENÚ DE CONFIGURACIÓN

El menú de Configuración contiene las opciones que se utilizan para configurar el software de WeatherLink y para configurar las consolas Vantage Vue / Vantage Pro / Vantage Pro2 y Weather Envoy.

Tutorial de Configuración de la Estación

El software incluye un tutorial de instalación de la estación que le guía a través de los procedimientos de configuración de la estación meteorológica. Después de agregar una nueva estación, el cuadro de diálogo del tutorial se muestra automáticamente. Al seleccionar *Sí*, el tutorial se inicia. Al seleccionar *No*, el tutorial termina el proceso. Usted puede instalar y configurar su estación por separado, seleccionando todas las opciones de configuración necesarias en el menú de configuración. La opción *Tutorial* está incluida en el menú de *Configuración* para permitirle acceder al tutorial en cualquier momento.

Nota: En caso necesario, el software automáticamente marcará una estación de módem telefónico. Al seleccionar el procedimiento del tutorial, el programa muestra una serie de cuadros de diálogo que se enumeran debajo. En cada paso del proceso del tutorial se muestran cajas de confirmación para realizar u omitir el siguiente paso del tutorial. Para continuar, seleccione *Aceptar*. Para saltar este paso y pasar al siguiente paso, seleccione *Saltar*. Para cancelar el proceso completo del tutorial, seleccione *Cancelar*.

Secuencia del
Tutorial:

Los cuadros de diálogo incluidos en el tutorial de su estación variarán en función del tipo de estación y de los accesorios opcionales.

Configuración de la Estación – configura el nombre de la estación, modelo, accesorios y opciones de descarga.

Configuración del Puerto de Comunicaciones - Seleccione el tipo de comunicaciones para su estación. Si está utilizando una conexión de acceso telefónico a la consola de su estación meteorológica, especifique la configuración de la conexión del módem, como velocidad de transmisión, número de teléfono, y la cadena de inicialización del módem.

Selección de Unidades - Selecciona las unidades de medida en la que se muestra la información de la estación.

Configuración del Tiempo de descarga automático- Selecciona las estaciones para las que WeatherLink descarga automáticamente datos y establece las horas del día en que se produce la descarga.

Configurar la consola del transmisor – sólo para Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2 – Configura la ID asignadas al transmisor y las funciones de retransmisión de la consola.

Configurar la Presión atmosférica y elevación – sólo para Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2 - Establece la presión barométrica y altitud en la estación y en el software. Debe establecer la elevación correcta para que las previsiones meteorológicas, ET, y el índice THSW (THSW solamente para Pro y Pro2) funcionen correctamente.

Nota: Monitor, Wizard y Percepción: Introduzca la actual presión barométrica corregida. La elevación sólo es usada por los informes de NOAA.

Configuración de la calibración de la lluvia – Configura la calibración de la cantidad de lluvia de la estación.

Configuración de la calibración de la temperatura y la humedad - Ajusta la configuración de la temperatura y de la humedad en su estación, si fuese necesario.

Sólo para Vantage Vue / Vantage Pro / Vantage Pro2 - active o desactive el promedio de la lectura de la temperatura registrada durante el período archivado.

Configurar la época de lluvia y la lluvia anual – Configura la cantidad de lluvia hasta la fecha. Para Vantage Vue / Vantage Pro / Vantage Pro2 únicamente - Establece el principio de la temporada de lluvia.

Ajuste la hora y fecha, zona horaria y el horario de verano - Pone la hora y fecha en la estación, el software y equipo para estar seguro de que los tres están sincronizados. Establezca el horario de verano.

Nota: Cuando se establece la fecha y la hora, se le pide que borre la memoria de archivo. Si no borra el archivo de memoria, usted puede terminar con los datos almacenados en un tiempo incorrecto o con registros duplicados. Le recomendamos que descargue antes de que ajuste la hora (a menos que este creando una estación completamente nueva o adaptando la hora) con lo que puede borrar con seguridad el archivo de memoria.

Configuración de Intervalo de archivo - Selecciona el intervalo en el que desea crear y almacenar registros en el archivo de memoria del data logger. Si cambia el intervalo de archivo, WeatherLink automáticamente borra el archivo de memoria.

Configuración de Latitud y Longitud – sólo Vantage Pro / Vantage Pro2 - Debe establecer la latitud y la longitud correcta para que el pronóstico de la estación, fase lunar, ET, cálculos THSW y algoritmos de la salida y puesta del sol puedan funcionar correctamente. En todas las estaciones – La latitud y longitud son también necesarias para informes APRS, informes GLOBE, informes de salida y puesta de sol, y se muestran en los informes NOAA.

Configuración de viento -sólo Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2- Las cazoletas de viento grandes son el estándar en todas las estaciones meteorológicas Vantage Pro y Vantage Pro2. Use el tamaño predeterminado de cazoletas de viento a menos que tenga instaladas las cazoletas pequeñas opcionales en el anemómetro. Para la calibración de la dirección del viento, la compensación se calcula y se establece en el firmware basándose en los datos originales y en el valor ajustado por el usuario.

Configuración del tipo de factor de piel – sólo Vantage Pro / Vantage Pro2 Plus - Seleccione el factor tipo de piel utilizado para el cálculo del índice UV. Este cuadro de diálogo sólo aparece si tiene el sensor UV opcional. El valor predeterminado es "Tipo II".

Establecer alarmas – Establece los umbrales de las alarmas de la estación.

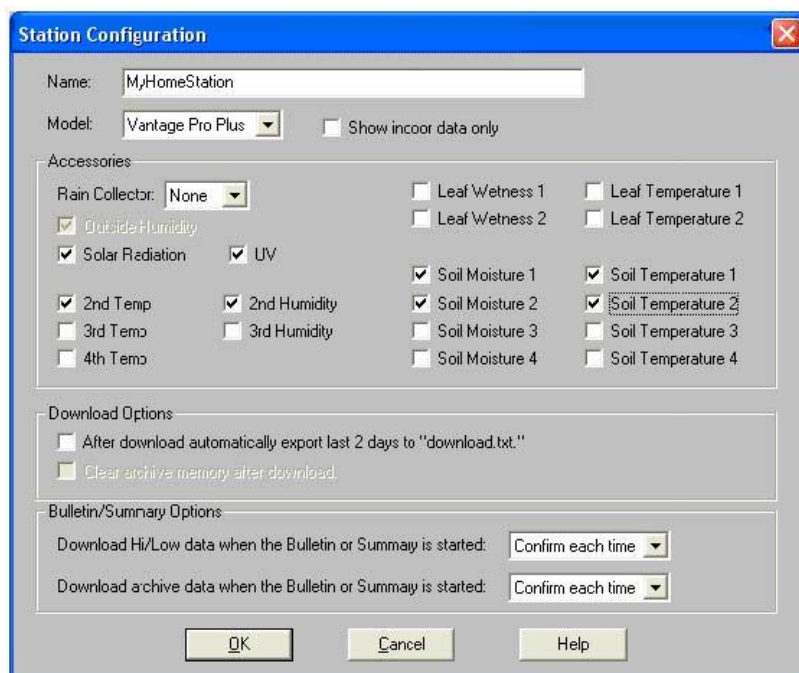
Auto Borrado -sólo Monitor, Wizard y Percepción - Especifique los registros mínimos/máximos y precipitaciones registradas que desea borrar al mismo tiempo y la hora en que desea que se borren.

Configuración de la Estación

La opción *Configuración de la Estación* en el menú de *Configuración* le permite introducir el nombre de la estación meteorológica, seleccionar el modelo de la estación, indicar los sensores opcionales instalados en su estación, seleccionar las opciones de descarga y seleccionar las opciones de la ventana Boletín/Resumen.

Nota: El nombre de la estación se muestra en la pantalla principal, en informes impresos y se utiliza en etiquetas de plantilla HTML.

1. Seleccione la opción *Configuración de la Estación* desde el menú de *Configuración* o pulse Ctrl-C.



2. Introduzca el nombre de su estación.

Nota: Al crear una estación, el software utiliza los ocho primeros caracteres del nombre de la estación como el nombre del directorio donde se almacenan los archivos de datos de la estación y el archivo de configuración. Si cambia el nombre de la estación y hace clic en *Aceptar*, se muestra el cuadro de diálogo *Cambiar el nombre* que le pide que cambie el directorio para que coincida con el nuevo nombre de la estación.

3. Seleccione el modelo de la estación meteorológica de la lista desplegable. Nota: Si usted está usando un Weather Envoy, seleccione Vantage Pro ó Vantage Pro Plus, en función del tipo de "Integrated Sensor Suite" (ISS) que está utilizando.

4. Para Vantage Vue, y Vantage Pro Vantage Pro2, la casilla de verificación "*Mostrar sólo datos interiores*" está habilitada, y está en gris para otros modelos. Marcando la casilla "*Mostrar sólo datos interiores*" da lugar a que la consola sólo utilice datos interiores y todas las unidades "accesorias" aparecerán deshabilitadas. Además, los datos al aire libre serán ser excluidos en las siguientes pantallas: Resumen, Gráficos, Boletín, y Gráfico de Banda. Desmarcando "*Mostrar sólo dato interiores*" se restaurará la selección original de dispositivos.

5. Seleccione los sensores opcionales utilizados por su estación:

Pluviómetro Seleccione el incremento con el cual su pluviómetro mide las precipitaciones. Si usted está usando un Vantage Pro2, puede utilizar el de 0,01 pulgadas o el de 0,2 mm.

Nota: La configuración de 0,2 mm está disponible en Vantage Pro y Vantage Pro2 para aquellos usuarios que han instalado un adaptador métrico de lluvia en sus colectores de lluvia. El adaptador métrico de lluvia está disponible con todas las estaciones meteorológicas Vantage Pro2. Mire los manuales de las consolas Vantage Pro2 y Vue y los manuales de la ISS para obtener información sobre la instalación del adaptador métrico de la lluvia y como configurar la consola para aceptar lecturas del 0,2 mm. Vantage Vue tiene un sistema diferente, no es un adaptador. Si usted tiene un Monitor o Wizard, las opciones son 0.1 in, .01 in, y 0,2 mm. Si usted no tiene un colector de lluvia, seleccione *Ninguno* en la lista desplegable.

Otros sensores

Compruebe cada uno de los sensores listados opcionales que se instalan en su estación meteorológica. Nota: los sensores de radiación solar y de radiación UV sólo están disponibles para Vantage Pro o Vantage Pro2.

Nota: Los sensores de temperatura y sensores de humedad adicionales, así como el de hoja y sensores de suelo sólo están disponibles para estaciones Wireless Vantage Pro o Vantage Pro2.

Nota: WeatherLink registra sólo tres de las lecturas de temperatura adicionales, llamadas 2 ° Temp, 3 ° Temp, y 4 ° Temp. Estas tres lecturas provienen de las Wireless Temp o de las estaciones temperatura/Hum con el menor número de identificación de la estación. La lectura de la temperatura de la Wireless Temp o de la estación temperatura/Hum con el menor número de identificación es asignado a la 2 ° Temp. La lectura de la temperatura de la Wireless Temp o de la estación temperatura/Hum con el segundo número de identificación más bajo se asigna a la 3 ° Temp. La lectura de la temperatura de la Wireless Temp o de la estación temperatura/Hum con el tercer número de identificación más bajo se asigna a la 4 ° Temp. Nota: WeatherLink sólo registra dos lecturas humedad adicional, llamado 2 ° y 3 ° Hum. Estas dos lecturas provienen de dos estaciones Wireless temp/Hum con el menor número de identificación de la estación. La lectura de la humedad de la estación Wireless temp/Hum con el menor número de identificación es asignado a la 2 ° Hum. La lectura de la humedad de la estación Wireless temp/Hum con el número de identificación siguiente más bajo se asigna a la 3 ° Hum.

6. Seleccione las opciones de descarga en su estación:

Después de descargar automáticamente exporta los últimos 2 días a "download.txt" El software es capaz de crear automáticamente un archivo de texto delimitado por espacios que contiene todos los archivos descargados en los últimos 2 días (el día en que ha descargado y el día anterior) después de cada descarga. Para habilitar esta función, seleccione la casilla de verificación. El archivo (llamado "download.txt") se guarda en el directorio de la estación. Nota: La información del archivo "download.txt" está escrito como un archivo delimitado por espacios. La exportación a la ventana *Examinar* produce un archivo delimitado por tabuladores.

Borrar archivos de memoria después de la descarga.

Si está utilizando un Monitor, un Wizard, o la estación meteorológica Percepción, puede seleccionar esta opción para que automáticamente WeatherLink borre el archivo de memoria en el de data logger después de cada descarga. El borrado después de cada descarga disminuye el tiempo que se tarda en la próxima descarga porque hay menos datos acumulados en el archivo de memoria. No borrar después de cada descarga le permite descargar los datos en varias bases de datos (por ejemplo, si más de una persona utiliza una única estación meteorológica). Para borrar los datos del archivo de memoria después de cada descarga, seleccione la casilla de verificación.

7. Seleccione las opciones de la ventana de Boletín/Resumen para su estación:

Descargar datos de máximos/mínimos cuando se inicia el Boletín o Resumen.

WeatherLink puede ser configurado para que siempre descargue los datos de máximos y mínimos cuando se inicia el Boletín o la ventana Resumen, para que nunca descargue los datos de máximos y mínimos, o para preguntar siempre si se desea descargar estos datos.

* Los datos de máximos y mínimos deben ser descargados para su inclusión en el Boletín o resumen. * Se necesita muy poco tiempo para descargar los datos de una estación Vantage Vue, Vantage Pro o Vantage Pro2.

* Se tarda aproximadamente 20 segundos para descargar los datos de máximos y mínimos de un Monitor, un Wizard o de la estación Perception.

* Seleccione "*Siempre*" para descargar los datos automáticamente cuando se abren las ventanas o Boletín Resumen.

* Seleccione "*Nunca*" si no desea incluir los datos de máximos y mínimos en el Boletín y en el Resumen. * Seleccione "*Confirmar cada vez*" si quieres decidir si descargar o no cada vez que abre el boletín o en la ventana Resumen.

Descargar archivo de datos cuando se inicia el Boletín o Resumen:

WeatherLink puede ser configurado para que siempre descargue los datos de archivo cuando se inicia el Boletín o la ventana Resumen, para que nunca descargue el archivo, o para que siempre pregunte si desea descargar el archivo.

* Los datos del archivo necesitan ser descargados para incluir las previsiones y la barra histórica en el Boletín de la Vantage Pro ,Vantage Pro2, Vantage Vue, Monitor, o Perception. * Seleccione "*Siempre*" para descargar los datos automáticamente cuando se abren las ventanas Resumen o Boletín.

Nota: Si no hay nuevos datos en el archivo de datos de la consola, no habrá descarga cuando se inicie el Boletín o Resumen incluso si ha seleccionado "*Siempre*".

* Seleccione "*Nunca*" si no desea descargar los datos archivados en el Boletín y Resumen. * Seleccione "*Confirmar cada vez*" si quiere decidir si descargar o no cada vez que abra el boletín o en la ventana Resumen.

8. Haga clic en Aceptar para confirmar las opciones de configuración.

El software guarda la configuración de la estación.

Configuración de los Puertos de Comunicaciones

El cuadro de diálogo *Puerto de Comunicaciones* en el menú de *Configuración* le permite especificar la configuración del puerto de comunicaciones para conectar la consola, el registrador de datos y la estación meteorológica con el software WeatherLink. Para configurar la configuración de puerto de comunicaciones:

1. Seleccione *Puerto de Comunicaciones* en el menú de *Configuración* o pulse Ctrl-I.



2. Seleccione el tipo de registrador de datos o dispositivo de comunicaciones que está conectado a la computadora en el campo *Comunicación*.

- Serie - Seleccione *Serie* si usted tiene un registrador de datos en serie (# 6510SER para Vantage Vue, y Vantage Pro Vantage Pro2, # 7862 de Perceptión o Weather Wizard) o uno de los registradores de datos "streaming" (# 6540, 6544, 6550, 6560)

- USB - Seleccione USB si usted tiene un registrador de datos USB (# 6510USB). - TCP / IP - Seleccione TCP / IP si usted tiene un registrador de datos WeatherLinkIP (# 6555). - Módem - Seleccione módem si se conecta una estación con un registrador de datos en serie a un ordenador a través de un módem.

Para una conexión en serie

Siga las siguientes instrucciones si se conecta con un registrador de datos en serie:

1. Seleccione *Serial* en campo *Comunicación*. Las áreas que necesitan definir para la comunicación serial se activan en el cuadro de diálogo.

2. Seleccione el puerto de comunicaciones que conecta el registrador de datos a la computadora desde el menú desplegable "puerto COM". Mirar "Encontrar el puerto COM (Auto Detección)" para más información.

3. Seleccione la velocidad a la que la consola o Envoy conecta a la computadora en el menú desplegable "velocidad en baudios". Si está conectando un Vantage Vue, Vantage Pro o Vantage Pro2 directamente a su computadora, deje la velocidad en baudios en 19200. Para cambiar la configuración de velocidad en baudios en una consola Vantage Vue, Vantage Pro o Vantage Pro2:

En la consola, mantenga pulsada la tecla de la consola "DONE", a continuación, pulse en la consola la flecha abajo (-). Utilizar la tecla "BAR" para llegar a la pantalla de configuración de velocidad en baudios. Aparece el mensaje "serial Baud Rate". Use la tecla arriba (+) y abajo (-) para cambiar la configuración de la consola. Mantenga oprimida la tecla DONE para salir del modo de configuración. Asegúrese de que la velocidad en baudios que se ha seleccionado en la consola también se muestra en el cuadro de diálogo el *Puerto de Comunicaciones*.

Para estaciones Monitor, Wizard y Perceptión el valor de baudios debe coincidir con lo seleccionado en el ajuste del registrador de datos WeatherLink. Las opciones son 1200 y 2400.

4. Haga clic en *Probar* para comprobar la conexión.

El software comprueba la conexión a la estación o módem con la configuración actual y le permite saber si se ha conectado correctamente a su estación meteorológica. Si está utilizando un puerto serie y no está seguro a qué puerto serie de su consola está conectado, o si desea probar que el puerto funciona correctamente, use el dispositivo Loopback y el botón Loopback.

5. Una vez que la configuración del puerto de comunicaciones sea correcta, haga clic en *Aceptar*. El software guarda la configuración correcta del puerto de comunicaciones.

Para una conexión USB

Nota: Si usted está usando software de terceros que emula a un puerto COM No elija esta opción. Haga clic en *Cancelar*, y a continuación seleccione *"serial"* en su lugar.

Siga las siguientes instrucciones si se conecta un registrador de datos USB:

1. Seleccione USB en el campo de las comunicaciones.

2. La conexión USB aparecerá el cuadro de diálogo cuando se selecciona el botón de USB. Sólo un registrador de datos USB debe estar conectado cuando compruebe y configure las comunicaciones. Si usted tiene más de una estación USB conectado al ordenador, la aplicación lo relaciona con el primer registrador de datos que encuentre, por lo tanto conecte sólo la estación deseada a su equipo durante este proceso.

3. Haga clic en *Aceptar* si se conecta al puerto USB. El cuadro de diálogo para la conversión de modo Serial a USB es mostrado.



Nota: El mensaje anterior sólo se produce la primera vez que se usa un nuevo registrador de datos USB.

4. Haga clic en *Aceptar*. Aparece de nuevo el cuadro de diálogo *Puerto de Comunicaciones*.

5. Si usted está usando un cable USB o el registrador de datos WeatherLinkIP, los baudios de la consola se deben establecer con el valor predeterminado de 19200.

Para comprobar si la tasa de baudios en una consola Vantage Vue, Vantage Pro o Vantage Pro2 se ha fijado en 19200:

En la consola, mantenga pulsada la tecla de la consola DONE, a continuación, pulse en la consola la tecla abajo (-). Use la tecla BAR para llegar a la pantalla de configuración de velocidad en baudios. Aparece el mensaje " serial Baud Rate". Use las teclas de flecha arriba (+) y abajo (-) para cambiar la configuración de la consola. Mantenga oprimida la tecla DONE para salir del modo de configuración. Asegúrese de que la velocidad en baudios que se ha seleccionado en la consola también es mostrada en el cuadro de diálogo del *Puerto de Comunicaciones*. 6. Haga clic en *Probar* para comprobar la conexión.

7. Haga clic en *Aceptar* una vez que la configuración del puerto de comunicaciones sea correcta.

Para una conexión TCP/IP

Un registrador de datos WeatherLinkIP es necesario para crear una conexión TCP/IP. El registrador de datos WeatherLinkIP le ofrece todas las mismas características de archivo que un registrador de datos USB ó Serial, pero también sube automáticamente toda la información de su Vantage Vue, Vantage Pro o Vantage Pro2 o Envoy a un servidor web de Davis Instruments, lo cual le permite ver su datos meteorológicos a través de Internet sin tener que configurar su propia página web. Además, los datos meteorológicos se guardan automáticamente en nuestros servidores web, que ofrecen cuatro veces el almacenamiento de la memoria de un registrador de datos. Visite www.weatherlink.com para obtener más información sobre este producto y para configurar su propia cuenta en nuestro servidor.

Siga las siguientes instrucciones si usted está creando una conexión TCP / IP:

1. Seleccione TCP / IP en el campo de comunicaciones. Las áreas que necesita definir para la comunicación TCP / IP se activan en el cuadro de diálogo.

2. Seleccione uno de los tres botones disponibles.

Dispositivo local o ID - Se conecta al cargador de datos WeatherLinkIP a través de una conexión de red de área local. Utilice esta opción si el equipo está conectado al mismo router o switch que su registrador de datos WeatherLinkIP.

Dirección IP remota - Conecta el registrador de datos WeatherLinkIP y estación con el Software WeatherLink a través de una conexión remota mediante una dirección IP. Esta conexión requiere generalmente una dirección IP estática.

- Descarga Web - Descarga datos recogidos de una consola o Envoy conectada a un registrador de datos WeatherLinkIP en www.weatherlink.com.

Para conectar WeatherLinkIP a una red de área local (LAN)

1. Haga clic en el botón *Dispositivo Local*

ID

Nota: Aunque el cuadro de texto *Puerto TCP* está disponible para ser editado, el número de puerto que viene por defecto es el que debe ser utilizado.

2. Haga clic en el botón

Buscar. Un cuadro de diálogo Configuración de la Comunicación

aparece cuando se hace clic en el botón de **Probar** en el cuadro de diálogo **Puerto de comunicaciones**. Si se encuentra un dispositivo WeatherLinkIP ha sido encontrado.



3. Compruebe que el dispositivo de ID en el cuadro de diálogo *Configuración de Comunicaciones* coincide con el ID de dispositivo se encuentra en una etiqueta.

Nota: Si varios dispositivos con múltiples registradores de datos WeatherLinkIP están conectados con el software, el primer dispositivo disponible es encontrado. Haga clic en *Aceptar* para seleccionar el ID de dispositivo que se ha encontrado o haga clic en "Cancelar" para mostrar el próximo dispositivo disponible. Una vez que todos los dispositivos disponibles han sido recorridos completamente, vuelve a mostrar el cuadro de diálogo *Puerto de comunicaciones* sin un dispositivo de identificación en el campo de ID de dispositivo local. Una vez que el dispositivo se selecciona y se hace clic en *Aceptar*, se muestra el ID del dispositivo seleccionado en el campo.

4. Haga clic en *Probar* para comprobar la conexión.

5. Haga clic en *Aceptar* en el cuadro de diálogo del *Puerto de Comunicaciones* para guardar la configuración TCP / IP.

Para conectar WeatherLinkIP a una dirección IP remota

Nota: Esta opción sólo se utiliza si su consola o Envoy está equipada con un WeatherLink IP conectado a internet en algún lugar que está muy lejos de la ubicación del equipo, en el cual se está ejecutando el software WeatherLink. Funciona mejor cuando la cuenta de Internet de banda ancha a la que está conectado el WeatherLinkIP tiene una dirección IP estática. Con una dirección IP dinámica (que es la que la mayoría de los usuarios tiene) la dirección IP externa asignada por su proveedor de servicios de Internet va a cambiar con frecuencia, lo que requiere cambiar este dato en el campo de dirección IP remota a menudo. La configuración de una cuenta a distancia y el uso de este campo, requiere un amplio conocimiento de los procesos de Internet.

1. Haga clic en el botón de *Dirección IP remota*.

Nota: Aunque el cuadro de texto *Puerto TCP* está disponible para ser editado, el número de puerto que ya viene por defecto en el cuadro de texto, es el que debe ser utilizado.

2. Determinar la dirección IP externa asignada por su proveedor de servicios de Internet, y entrar este dato en el campo.

3. Haga clic en *Probar* para comprobar la conexión.

4. Haga clic en *Aceptar* en el cuadro de diálogo del *Puerto de Comunicaciones* para guardar la configuración de IP remota.

Para conectar WeatherLinkIP a través de descarga de Web

La opción de descarga de la web le permite descargar todos los datos recogidos de la consola o Envoy desde el sitio web de Davis. Debe configurar primero una cuenta en www.weatherlink.com.

1. Haga clic en el botón *Descarga de Web*.

2. Introduzca el ID de usuario y contraseña que creó en www.weatherlink.com.

3. Haga clic en *Aceptar* para guardar la configuración web de descarga.

Nota: Muchas de las características en tiempo real disponibles en WeatherLink tales como el Boletín, no están disponibles cuando se conecta a un registrador de datos WeatherLink IP a través de descarga de la web. Estas funciones se muestran en gris cuando se utiliza el método de descarga de la Web para su estación meteorológica.

Para una conexión con el módem

Siga las siguientes instrucciones si usted está creando una conexión de módem: 1. Seleccione el botón *Módem* en el campo de *Comunicaciones*. Las áreas que necesitan definir para la comunicación serial se activan en el cuadro de diálogo.

2. Seleccione el puerto de comunicaciones en el que conecta el módem a la computadora en el menú desplegable puerto COM.

3. Seleccione una velocidad de transmisión en la lista desplegable "velocidad en baudios" que su módem y su estación meteorológica deben tener en común. En general, utilice la más alta configuración posible en el "*Baud Rate*". Sin embargo, si obtiene resultados poco fiables, la selección de una menor tasa mejorará la fiabilidad.

Para Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2, las opciones de velocidad de transmisión son 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, y 19200 baudios. Tenga en cuenta que el valor aquí debe coincidir con el valor en la pantalla de configuración de velocidad en baudios de la consola Vantage.

Para cambiar la configuración de Baudios:

En la consola, mantenga pulsada la tecla de la consola de DONE, a continuación, pulse la consola tecla abajo (-). Use la tecla BAR o DONE para buscar a través de las pantallas de instalación hasta llegar a la pantalla de configuración de velocidad en baudios. Aparece el mensaje "*Serial Baud Rate*". Utilice las teclas de flecha abajo y arriba para cambiar la configuración de la consola. Mantenga oprimida la tecla DONE para salir del modo de configuración. Asegúrese de que la velocidad en baudios que se ha seleccionado en la consola también se muestra en el cuadro de diálogo del *Puerto de Comunicaciones*.

Para Monitor, Wizard y estaciones de Perception las opciones son 1200 y 2400 baudios. El ajuste de baudios debe coincidir con la configuración de ajuste en el registrador de datos WeatherLink.

4. En el *Tiempo de Espera de Desconexión* introduzca el espacio de tiempo, en minutos, que el programa debe esperar antes de colgar la conexión, liberando el puerto serie durante una conexión inactiva. Si, por ejemplo, usted ha conectado con su estación, ha descargado los datos, y entonces deja abierta la conexión sin que el boletín o el resumen se ejecuten, el software cuelga el módem después del tiempo indicado en este recuadro. Esta característica es útil si hay otro programa utiliza el módem u otro programa tiene acceso al registrador de datos. Valores fraccionarios, por ejemplo: 1,5 min., pueden ser introducidos.

Nota: Si está ejecutando el boletín, resumen, gráfico de banda, informe de riesgo de quemaduras solares, estado de las alarmas, o estado de la extra Temp/Hum, la estación en viará datos continuamente a través de la conexión en serie. El programa mantendrá la conexión abierta hasta que cierre las ventanas.

5. En el cuadro de *Número de Teléfono de la Estación Meteorológica*, introduzca en este cuadro de texto el número de teléfono para el módem conectado a la estación. Asegúrese de introducir el código de área y los prefijos necesarios (por ejemplo, 1, 011, etc.) Introduzca una coma "," para forzar el módem haga una pausa antes de marcar el siguiente dígito. Introduzca más de una coma para aumentar la longitud de tiempo durante el cual el módem hace una pausa. Introduzca una "W" para forzar el módem a que espere un tono de marcado antes de marcar el siguiente dígito.

6. Introduzca la cadena específica de inicialización del módem en “*Cadena de inicialización del módem*” ó haga clic en *Predeterminado* para utilizar la cadena predeterminada de inicialización del módem. El valor por defecto debería funcionar en casi todos los casos.

7. En el cuadro “*Después de conectar Espera*”, introduzca el tiempo (en segundos) que el módem debe esperar después de la conexión a la estación antes de enviar comandos. Si se conecta a la estación, pero tiene problemas para comunicarse con él, pruebe a aumentar el tiempo de espera.

8. Seleccione la casilla de verificación de *Marcación de Disco* si su línea telefónica es de marcación de disco.

9. Haga clic en el botón de *Prueba del Módem* para enviar la cadena de inicialización para el módem y escuche la respuesta adecuada. No se va a conectar la estación.

10. Haga clic en *Probar* para comprobar la conexión. El software comprueba la conexión con el módem con la configuración actual y le hará saber si se ha conectado correctamente a su estación meteorológica. El programa llama a la estación y establecer una conexión.

11. Una vez que la configuración del puerto de comunicaciones son correctos, haga clic en *Aceptar*. El software guarda la configuración correcta del puerto de comunicaciones.

Establecer Receptor

Utilice el cuadro de diálogo *Establecer Receptor* para ver y/o configurar la asignación de ID transmisor e ID repetidor de su consola Vantage Vue, Vantage Pro, Vantage Pro2 o Weather Envoy y para el control de las funciones de retransmisión de la consola.

Nota: Esta configuración también puede ser establecida usando el *Setup Mode* en las consolas Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2.

Nota: Este cuadro de diálogo es la única herramienta disponible para configurar el transmisor ID y el ajuste del repetidor ID en su Weather Envoy.

Para definir opciones de receptor:

1. Elija *Establecer receptor* en el menú de *Configuración*. Aparece el cuadro de diálogo *Establecer receptor*.

Si usted tiene una consola Vantage Vue, Vantage Pro, Vantage Pro2 ó Envoy con el firmware de mayo de 2005 o posterior (o la versión 1.6 o posterior), el cuadro de diálogo *Establecer Receptor* es mostrado con una funcionalidad especial relacionada con el uso del repetidor. Ver *Habilitar Repetidores* para más información.

2. Introduzca la siguiente información para cada estación en su red:

Establecer transmisor ID

Es necesario configurar su receptor para el tipo de estación utilizado por cada uno de los identificadores de transmisor.

* Las selecciones de la estación son: Off, ISS, ISS 0.25x (para estaciones Vantage Pro solamente), TEMP, TEMP 4x (para estaciones Vantage Pro solamente), TEMP HUM, HUM TEMP 4x (para estaciones Vantage Pro solamente), WIND, LEAF, SOIL, LEAF/SOIL. Para la estación Vantage Vue, la selecciones son: Off, VUE, ISS, WIND, y VP2 ISS.

WeatherLink sólo registra tres de las lecturas de temperaturas adicionales, llamadas 2 ° Temp, 3 ° Temp, y 4 ° Temp. Estas tres lecturas vendrá de la tres Wireless Temp o de las estaciones

de Temp / Hum con el menor número de ID de estación. La lectura de la temperatura de la Wireless Temp o de la estación Tem/Hum con el menor número de identificación será asignada a la 2^a Temp. La lectura de la temperatura de la Wireless Temp o de la estación Tem/Hum con el segundo menor número de identificación serán asignados a la 3^a Temp. La lectura de la temperatura de la Wireless Temp o estación Tem/Hum con el número de identificación tercero más baja se le asignará a la 4^a Temp.

WeatherLink sólo registra dos lecturas de humedad adicionales, llamadas 2^o Hum y 3^o Hum. Estas dos lecturas vendrán de las dos estaciones Wireless Tem/Hum con el menor número de identificación de estación. La lectura de la humedad de la estación Wireless Tem/Hum con el menor número de identificación será asignada a la 2^a Hum. La lectura de la humedad de la estación Wireless Tem/Hum con el número de identificación siguiente más bajo será asignada a la 3^a Hum.

* Usted puede seleccionar CLEAR ALL para establecer todos los transmisores en Off.

Opciones de la ISS

* Seleccione ISS para una ISS utilizada como ISS.

* Si usted tiene una Vantage Pro y está utilizando una estación ISS como una estación Temp Hum, seleccione TEMP HUM 4x. Si usted tiene una estación Vantage Pro2, seleccione TEMP HUM.

Opciones de estaciones Temperatura Humedad

* Si está utilizando una estación de Temperatura Humedad construidas antes de abril de 2003, o si usted tiene una Vantage Pro2, seleccione TEMP HUM.

* Si está utilizando una estación de Temperatura Humedad construida en abril de 2003 o más tarde, seleccione TEMP HUM 4x. Esto es necesario debido a los cambios en la tabla transmisora de la estación Temperatura Humedad.

* Si está utilizando una estación de Temperatura Humedad construida antes de abril de 2003 como una estación ISS, seleccione ISS 0.25x.

* Si está utilizando una estación de Temperatura Humedad construido en abril de 2003 o posterior, o si usted tiene una Vantage Pro2 como una estación ISS, seleccione ISS.

Opciones de la estación de Temperatura

* Si está utilizando una estación de Temp construida antes de abril de 2003 o si usted tiene una Vantage Pro2, seleccione TEMP.

* Si está utilizando una estación de temperatura construida en abril de 2003 o posterior, seleccione TEMP 4x. Esto es necesario debido a los cambios en el directorio del transmisor de la estación de temperatura.

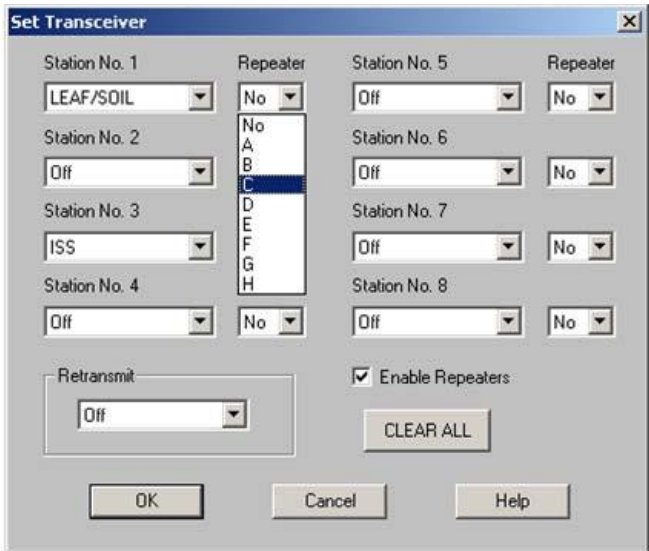
Habilitar Repetidores

Si está utilizando repetidores inalámbricos para reproducir la información de la emisora:

1. Haga clic en la casilla de verificación "*Habilitar Repetidores*". La caja desplegable *Repetidor* es activada para todas las estaciones.

2. Seleccione el repetidor a través del cual la estación se comunica a una consola o receptor. El repetidor seleccionado para la estación debe ser el repetidor más cercano a la consola o el

receptor. Por ejemplo, en una conexión en cadena de una estación y tres repetidores, el último repetidor en la cadena (C) es el repetidor que debe ser seleccionado.



3. Continúe seleccionando el correcto ID del repetidor para cada estación en la red. Haga clic en *Aceptar* para guardar los ajustes y salir del cuadro de diálogo.

Retransmitir

Si desea usar su consola Vantage Vue, Vantage Pro o Vantage Pro2 o Envoy para retransmitir los datos meteorológicos, por ejemplo a cualquier otra consola o un Weather Echo, cambie *Retransmitir* a ON para seleccionar el número ID del transmisor para la señal retransmitida.

1. Haga clic en *Aceptar* para guardar los cambios, o haga clic en *Cancelar* para salir del diálogo sin guardar los cambios.

**Establecer
contra seña**

Para Vantage Vue, Vantage y Pro Vantage Pro2 sólo - Puede configurar una contraseña opcional que se requiere para cambiar la configuración de cualquiera de los parámetros de la consola enumerados a continuación. Una vez que haya introducido una contraseña para realizar una de las funciones de protección, no será necesario volver a introducir la contraseña de nuevo hasta que se reinicie el software o abra una estación diferente.

NOTA: Usted aún podrá comprobar la configuración actual sin tener que saber la contraseña. Las siguientes funciones pueden ser protegidas con contraseña:

Borrar Establecer
Receptor

Establecer Alarmas
Establecer Intervalo de Archivo
Establecer Presión atmosférica
Establecer Latitud / Longitud
Establecer Contraseña
Calibración de la Lluvia
Establecer Calibración de Temp / Hum
Ajuste de la Hora
Establecer Lluvia Anual

Para introducir una nueva contraseña

1. Seleccione *Establecer Contraseña* en el menú de *Configuración*.
 2. Escriba la contraseña en el cuadro "*Escriba Contraseña*":
 - Introduzca la misma contraseña por segunda vez en "*Reentrar contraseña*".
 - Haga clic en *Aceptar* para que la contraseña surta efecto.
 - Para borrar la contraseña, señale "*Eliminar Contraseña*" y haga clic en *Aceptar*.
- NOTA: Si una contraseña se ha establecido, usted tendrá que introducir la contraseña para acceder al cuadro de diálogo "*Establecer contraseña*".

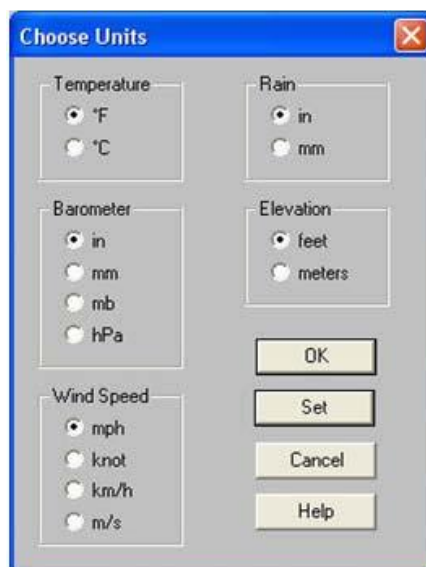
Para borrar una contraseña

1. Seleccione *Establecer Contraseña* en el menú de *Configuración*.
2. Escriba la contraseña en el cuadro "*Escriba la Contraseña*".
3. Marque la casilla "*Borrar contraseña*".
4. Seleccione *Aceptar*.

La protección de contraseña será removida de WeatherLink.

Seleccione Unidades de Medida

Seleccione las unidades de medida en que los datos se muestran en el software. Todas las ventanas del programa, como el boletín, resumen, gráficos, bases de datos, etc. mostrarán sus datos en las unidades seleccionadas. Si selecciona las unidades de medida en el software, con el comando *Establecer (Set)*, podrá sincronizar las unidades de medida que aparecen en la consola.



1. Seleccione *Elegir Unidades* en el menú de configuración o pulse Ctrl-U.

2. Seleccione las unidades de medida:

*

Temperatura:

Fahrenheit (° F) o Celsius (° C)

Nota: La sensación térmica, punto de rocío, grados-día, y los índices de temperatura se visualizan todos en la misma unidad de medida que la temperatura.

* Presión atmosférica:

Pulgadas de Hg (in), milímetros de mercurio (mm), milibares (mb), o hectopascales (hPa)

* Velocidad del

Viento:

Millas por hora (mph), nudos (knot), kilómetros por hora (km/h) o metros por segundo (m/s)

- Si está utilizando mph para medir la velocidad del viento, el recorrido del viento se informa en millas.

- Si está utilizando nudos para medir la velocidad del viento, el recorrido del viento se informa en millas náuticas.

- Si usted está usando km/h para medir la velocidad del viento, el recorrido del viento se informa en kilómetros.

- Si está utilizando m/s para medir la velocidad del viento, el recorrido del viento se informa en kilómetros.

* Lluvia:

Pulgadas (in) o milímetros (mm)

*

Altura:

Pies o metros

3. Después de seleccionar las unidades de medida, haga clic en:

* OK, si usted está satisfecho con la configuración

* Set, para cargar la configuración a su consola

* Cancelar, para salir de esta ventana sin guardar la configuración

El software guarda sus elecciones. Toda la información se mostrará en las unidades de medida que ha seleccionado.

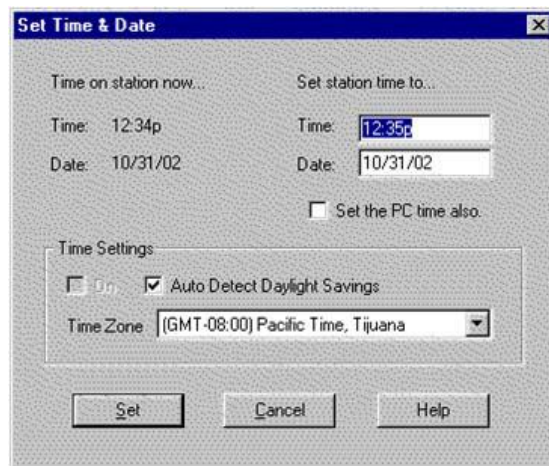
Ajuste de la hora y la fecha

Puede establecer la fecha y la hora en la consola de la estación y en el ordenador desde el software de WeatherLink. Asegúrese de que tanto la estación y el equipo muestre la misma hora y fecha. Debido a que al cambiar la configuración de la estación puede afectar a los datos en el archivo de memoria del registrador de datos (a menos que usted está creando una nueva estación), le recomendamos que descargue los datos antes de cambiar la hora y fecha, y luego borre el archivo de memoria cuando haya terminado.

Nota: En las Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2 el reloj de la consola es más preciso que la mayoría de los relojes de ordenador. Vuelva a comprobar la hora correcta de una fuente distinta a la de su equipo.

1. Seleccione *Ajustar hora y fecha* en el menú de Configuración.

El cuadro de diálogo "*Configuración de la fecha y hora*" es mostrado. La fecha y hora que se muestra actualmente por la consola de la estación aparecerá en la parte superior del cuadro de diálogo. El software introduce automáticamente la fecha y la hora que muestra el equipo en los cuadros de texto en la parte inferior del cuadro de diálogo.



2. Introduzca la siguiente información:

* Hora / Fecha

Introduzca la hora actual y / o fecha.

* Establecer la hora en el PC también

Si desea que el software ajuste la hora y la fecha en la consola de la estación y en el ordenador, seleccione esta casilla de verificación.

* Horario de verano

Usted puede seleccionar manualmente el horario de verano, seleccione ON en el cuadro de configuración de la hora cuando el horario de verano está en vigor y desactive ON cuando el horario estándar esté en efecto.

Véase “Configuración manual de horario de verano” para conocer el procedimiento correcto para establecer el horario de verano de forma manual.

En estaciones Vantage solamente: Si usted tiene una consola Vantage Vue, Vantage Pro o Vantage Pro2 , puede utilizar la función de detección automática para que active o desactive el horario de verano.

Si selecciona Auto Detectar horario de verano:

Antes de 2007:

- Si usted está en una zona horaria con un desplazamiento negativo de UTC (Norte América), entonces el horario de verano comienza el primer domingo de abril a las 2:00 am.

- Si usted está en una zona horaria con un desplazamiento positivo de UTC (Europa, África, Oriente Medio y Asia), el horario de verano comienza el último domingo de marzo a las 2:00 am.

- El horario de verano termina siempre en el último domingo de octubre a las 2:00 am.

Después de 2007 en los Estados Unidos y Canadá:

- Si usted está en una zona horaria con un desplazamiento negativo de UTC (América del Norte), entonces el horario de verano comienza en el segundo domingo de marzo a las 2:00 am.

- El horario de verano en una zona horaria con un desplazamiento negativo termina el primer domingo de noviembre.

Si no se selecciona ni ON ni Detección automática de verano, el horario de verano está desactivado. Más información acerca de cómo el horario de verano se usa y establece en WeatherLink se puede encontrar en el menú de referencia técnica.

* Zona Horaria

Seleccione su zona horaria local en la lista. Las zonas horarias son definidas por el número de horas que diferencian la hora local del Greenwich Mean Time (GMT).

Nota: La zona horaria correcta es necesaria para calcular los informes de Salida y Puesta del sol y para informes GLOBE. Si usted tiene una estación Vantage Pro o Vantage Pro2 con un sensor de radiación solar, la zona horaria correcta también es necesaria para calcular el índice de THSW.

3. Después de entrar en la hora y fecha, seleccione *Aceptar*.

El programa establece la fecha y la hora en la consola de la estación (y del PC si lo desea) y luego le pide que indique si desea borrar el archivo de memoria también.

4. Para indicar si desea borrar el archivo de memoria, seleccione Sí o No. Si selecciona Sí, el software borra el archivo de memoria.

Nota: Los formatos de hora y fecha en el PC se establecen en "Opciones regionales", "Configuración regional" o en "Configuración internacional" (según la versión de Windows) en el panel de control de Windows. WeatherLink soporta los siguientes ajustes:

En la ficha Hora, seleccione el modo 24 horas o 12 horas (am / pm). También puede seleccionar un carácter de separación de tiempo (generalmente es ":")

En la ficha Fecha, puede seleccionar uno de los siguientes órdenes de fecha (en el estilo de fecha corta): Día-mes-año, mes-día-año, o año-mes-día. Otros formatos de fecha no son compatibles. También puede seleccionar un carácter de separación de fecha (por lo general es "/", "-", o ".")

Otros aspectos de la hora y fecha mostrada son establecidos en el programa y no se puede cambiar Ver también:

El horario de verano en WeatherLink

Establecer Intervalo de Archivo

La opción *Establecer el Intervalo de Archivo* en el menú de *Configuración*, le permite seleccionar el intervalo de tiempo con el que los datos se almacenan en el archivo de memoria del registrador de datos. Las selecciones pueden ser: 1, 5, 10, 15, 30, 60, o 120 minutos. Este intervalo se conoce como el intervalo de archivo.

Precaución: Al ajustar el intervalo de archivo se borra el archivo de memoria del registrador de datos. Usted debe descargar los datos antes de cambiar el intervalo de archivo.

1. Seleccione *Establecer el Intervalo de Archivo* desde el menú de *Configuración*.

2. Seleccione el intervalo de archivo deseado y haga clic en *Aceptar*.

El software le avisa de que está a punto de borrar la memoria de archivo.

3. Para continuar, seleccione *Aceptar*.

El programa establece el intervalo de archivo y borra la memoria de archivo.

Ver también:

Archivos de memoria

Establecer Presión Atmosférica

1. Elija *Establecer Presión atmosférica* en el menú de *Configuración*.



2. Introduzca la elevación.

Si usted tiene una estación Vantage Vue, Vantage Pro o Vantage Pro2, la elevación es necesaria para que la previsión y los cálculos del índice THSW puedan funcionar correctamente. Si usted no conoce su altitud, hay muchas maneras de averiguarlo. Por ejemplo, puede intentar llamar a la oficina de referencias en su biblioteca local, buscar su ciudad en un mapa, intente llamar a un aeropuerto local, busque en el Internet o utilice Google Maps. Si usted tiene una estación Monitor, Wizard ó Percepción, el valor de elevación se usa sólo en los informes de la NOAA y no afecta a la lectura del barómetro.

Otra forma fácil de encontrar su altitud es descargar Google Earth:

<http://www.earth.google.com/>

3. Introduzca la correcta presión atmosférica a nivel del mar.

Estaciones Vantage Vue, Vantage Pro o Vantage Pro2

Para unas lecturas del barómetro más precisas, entre una presión barométrica a "nivel del mar" de una referencia cercana de fiable. Las consolas Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2 utilizan este valor para afinar es los cálculo propios de presión barométrica. Nota: Sólo entrar este dato si tiene una lectura actual de una referencia cercana muy fiable. No utilice la configuración de la presión atmosférica a nivel del mar solo para corregir su barómetro a nivel del mar.

Nota: Si establece la presión barométrica a nivel del mar a 0, se borra la barra número de calibración. La estación muestra la lectura de la presión alterada sólo por la elevación de la estación.

Estaciones Monitor y Percepción

Introduzca el correcto valor de la presión barométrica a nivel de mar de una referencia confiable cercana.

Nota: Para estaciones Monitor y Percepción, debe introducir una de lectura de la presión a nivel del mar, porque estas estaciones no llevan a cabo una corrección barométrica basada en la elevación.

4. Haga clic en *Aceptar*.

El software guarda la configuración del barómetro, tanto en la consola como en el archivo de configuración de la estación, así como en la cadena de texto impreso en los informes NOAA.

Calibración de la Lluvia

El cuadro de diálogo “*Establecer la Calibración de la Lluvia*” ajusta la configuración de recogida de lluvia proporcionada por la “*Configuración de la Estación*” de su consola ó Envoy.

Seleccione “*Establecer Calibración de la Lluvia*” en el menú de *Configuración*, seleccione *Aceptar* cuando se le solicite en el tutorial.

El software le pedirá que confirme que desea ajustar la calibración pluviómetro.

El programa establece la cifra de calibración de la lluvia en su estación.

Utilice el cuadro de diálogo “*Configuración de la Estación*” para seleccionar la configuración del colector de lluvia. Este cuadro de diálogo confirma la configuración de calibración y transfiere la configuración a su consola o Weather Envoy.

Establecer la Calibración de la Temperatura y Humedad

Las lecturas de la temperatura interior y la humedad provienen de la consola de la estación meteorológica. En el exterior, la temperatura y la humedad por lo general provienen de la ISS Vantage Vue, Vantage Pro o Vantage Pro2 (si usted tiene una estación meteorológica Vantage Pro o Vantage Pro2) o de los sensores exteriores (si tiene un Monitor o una estación Wizard). Nota: Consulte a su manual de estación para una descripción más detallada de los números de calibración. 1. Seleccione *Establecer Calibración de Temperatura y Humedad* en el menú de *Configuración*

El cuadro de diálogo es mostrado.

	Raw Reading	Console Reading	Adjusted Reading
Temperature			
Inside Temp	77.5 °F	77.5 °F	77.5 °F
Outside Temp	62.6 °F	62.6 °F	62.6 °F
Humidity			
Outside Hum.	50 %	50 %	50 %
Inside Hum.	35 %	35 %	35 %
Average Temp Over Archive Period: ☐ Enable			
OK Cancel Help			

2. Introduzca el ajuste de la lectura para el sensor que desea calibrar.

Nota: El sensor de humedad interior de un Monitor II no puede ser calibrado.

Para Vantage Vue / Vantage Pro / Vantage Pro2 solamente – El software actualiza los números de calibración de la estación. La estación y el software aceptará los ajustes de temperatura de hasta $\pm 12,7^{\circ}\text{F}$ ($\sim 7,1^{\circ}\text{C}$) de diferencia respecto a la temperatura original. Por ejemplo, si la consola muestra una lectura de la temperatura interior de 60°F ($15,6^{\circ}\text{C}$), puede configurar la temperatura en cualquier parámetro entre los $47,3^{\circ}\text{F}$ ($8,6^{\circ}\text{C}$) y $72,7^{\circ}\text{F}$ ($22,6^{\circ}\text{C}$). ($60-12,7 = 47,3$, $60+12,7 = 72,7$)

Nota: Para Vantage Vue / Vantage Pro los ajustes de temperaturas máximas y mínimas son entre -90 ° F y 164 ° F. Las Calibraciones de humedad pueden estar entre 0 y 100%.

Si tiene problemas para configurar la calibración en el software, asegúrese de que las calibraciones no ya están establecidas en la propia consola. Usted puede utilizar el cuadro de diálogo “Borrar” para restablecer todos los números de calibración de temperatura y humedad a la vez.

3. Temperatura media sobre Archivos de un Periodo
Todas las estaciones de Vantage

Si su Vantage Pro tiene el firmware de la consola de 18 de julio de 2001 o posterior, puede habilitar el registro de la temperatura promedio durante el período de archivo. El valor predeterminado es el registro de la temperatura al final del período de archivo. * Usted puede comprobar la fecha de firmware presionando DONE y pulsando la flecha hacia arriba (+) en la consola al mismo tiempo. La fecha de revisión de firmware se desplazará en la parte inferior de la consola de la pantalla LCD.

* También se puede utilizar WeatherLink con el informe de Diagnóstico de consola para ver la fecha del firmware.

Nota: Las estaciones Monitor, Wizard y Percepción siempre registran los valores de temperatura media.

4. Haga clic en *Aceptar* para guardar los cambios, o haga clic en *Cancelar* para salir del diálogo sin guardar los cambios.

Establecer la calibración de los sensores adicionales de temperatura

Utilice el cuadro de diálogo “Establecer la Calibración de los Sensores Adicionales de Temperatura” para calibrar los sensores de temperatura situados en una estación wireless opcional de temperatura Vantage Pro ó Vantage Pro2 o en estaciones wirelees de temperatura/humedad. Los sensores de temperatura se identifican por el número de identificación de transmisor de la estación.

Temp From	Raw Reading	Console Reading	Adjusted Reading
Station 1	---	---	---
Station 2	70.0 °F	70.0 °F	70.0 °F
Station 3	70.7 °F	71.0 °F	71.0 °F
Station 4	---	---	---
Station 5	61.7 °F	62.0 °F	62.0 °F
Station 6	66.9 °F	67.0 °F	67.0 °F
Station 7	---	---	---
Station 8	---	---	---
Station 9	---	---	---

OK Cancel Help

Nota: WeatherLink sólo registra tres de las lecturas de temperatura adicionales, llamadas 2 ° Temp, 3 ° Temp, y 4 ° Temp. Estas tres lecturas vendrán de la tres Wireless Temp o de las estaciones de Tem / Hum con el menor número de ID de estación. La lectura de la temperatura de la Wireless Temp o de la estación Tem/Hum con el menor número de identificación será asignada a la 2 ° Temp. La lectura de la temperatura de la Wireless Temp o de la estación Tem/Hum con el segundo menor número de identificación serán asignados a la 3 ° Temp. La lectura de la temperatura de la Wireless Temp o estación Tem/Hum con el número de identificación tercero más baja se le asignará a la 4 ° Temp.

Nota: Si usted tiene problemas para configurar la calibración en el software, asegúrese de que las calibraciones no están ya establecidas en la propia consola. Usted puede utilizar el cuadro de diálogo *Borrar* para restablecer todos los números de calibración de temperatura y humedad a la vez.

1. Seleccione “*Establecer la Calibración de los Sensores Adicionales de Temperatura*” en el menú de *Configuración*.

2. Introduzca el ajuste de la lectura para el sensor de temperatura que desea calibrar.

El software actualiza los números de calibración de la estación. La estación y el software aceptará los ajustes de temperatura de hasta $\pm 12,7^{\circ}\text{F}$ ($\sim 7,1^{\circ}\text{C}$) de diferencia respecto a la temperatura original. Por ejemplo, si la consola muestra una lectura de la temperatura interior de 60°F ($15,6^{\circ}\text{C}$), puede configurar la temperatura en cualquier parámetro entre los $47,3^{\circ}\text{F}$ ($8,6^{\circ}\text{C}$) y $72,7^{\circ}\text{F}$ ($22,6^{\circ}\text{C}$). ($60-12,7 = 47,3$, $60+12,7 = 72,7$)

Nota: los ajustes de temperatura mínima y máxima son -90°F y 164°F . Las calibraciones de humedad pueden estar entre 0 y 100%. Las lecturas de los sensores adicionales de temperatura siempre se redondean al grado Fahrenheit más próximo. Las lecturas en centígrados siempre son convertidas desde el grado entero Fahrenheit más próximo.

3. Haga clic en *Aceptar* para guardar los cambios, o haga clic en *Cancelar* para salir del diálogo sin guardar los cambios.

Establecer la Calibración del Sensor Adicional de Humedad

Utilice “*Establecer la Calibración del Sensor Adicional de Humedad*” para calibrar los sensores situados en una estación wireless opcional Vantage Pro ó Vantage Pro2 de temperatura / humedad. Los sensores de humedad se identifican por el número de transmisor ID de la estación Wireless Temp/Hum.

Nota: WeatherLink sólo registra dos lecturas de humedad adicionales, llamadas 2^o Hum y 3^o Hum. Estas dos lecturas vendrán de las dos estaciones Wireless Tem/Hum con el menor número de identificación de estación. La lectura de la humedad de la estación Wireless Tem/Hum con el menor número de identificación será asignada a la 2^a Hum. La lectura de la humedad de la estación Wireless Tem/Hum con el número de identificación siguiente más bajo será asignada a la 3^a Hum.

Nota: Si usted tiene problemas para configurar la calibración en el software, asegúrese de que las calibraciones no están ya establecidas en la propia consola. Usted puede utilizar el cuadro de diálogo *Borrar* para restablecer todos los números de calibración de temperatura y humedad a la vez.

1. Seleccione “*Establecer la Calibración del Sensor Adicional de Humedad*” en el menú de configuración.

El cuadro de diálogo es mostrado.

Humidity From	Raw Reading	Console Reading	Adjusted Reading
Station 1			
Station 2	59 %	59 %	62 %
Station 3	57 %	57 %	57 %
Station 4			
Station 5	79 %	79 %	79 %
Station 6			
Station 7			
Station 8			

OK Cancel Help

2. Introduzca el ajuste de lectura para el sensor de humedad que desea calibrar.

El software actualiza los valores de calibración de la estación.

Nota: las calibraciones mínima y máxima de la humedad puede estar entre 0 y 100%.

3. Seleccione *Aceptar* para guardar los cambios, o seleccione *Cancelar* para salir del cuadro de diálogo sin guardar los cambios.

Establecer Lluvia Anual

Use el cuadro de dialogo “*Establecer Lluvia Anual*” para introducir una corrección de las precipitaciones anuales ó para establecer el inicio de la temporada de lluvias en su área. Las correcciones de precipitaciones anuales se puede utilizar para reflejar las precipitaciones que se produjeron antes de que usted haya obtenido su estación o antes de empezar a usar el software.



1. Seleccione “*Establecer Lluvia Anual*” en el menú de *Configuración*. El cuadro de diálogo es mostrado.

2. Introduzca la cantidad anual de precipitación.

3. Seleccione el mes del comienzo de su temporada de lluvia.

Para Vantage Vue / Vantage Pro / Vantage Pro2 sólo - El total de precipitación anual en su consola Vantage ó Weather Envoy se calculará a partir del primer día del mes seleccionado para el comienzo de la temporada de lluvias.

4. Haga clic en *Aceptar* para guardar los cambios, o haga clic en *Cancelar* para salir del diálogo sin guardar los cambios.

Establecer Latitud y Longitud

Debe establecer la latitud y longitud en la consola para conseguir una mejor previsión meteorológica, para cálculos de índice THSW y ET, para calcular el tiempo correcto para el atardecer y el amanecer en su ubicación y para participar en el APRSWXNET.

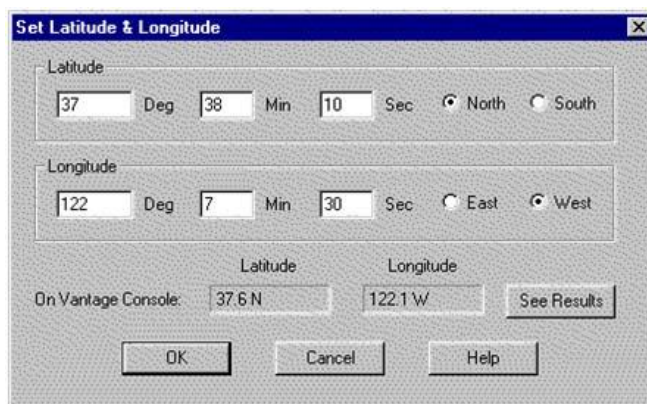
Nota: Si usted tiene una estación Monitor, Wizard ó Percepción, la latitud y longitud sólo se utilizan para el cálculo de horas de salida y puesta del sol.

Nota: Latitud y longitud son una forma de identificar su posición sobre la tierra. La latitud mide la distancia Norte o Sur al ecuador. La longitud mide la distancia Este u Oeste al Meridiano de Greenwich, una línea imaginaria que corre de Norte a Sur a través de Greenwich, Inglaterra.

Si usted no conoce su latitud y longitud, hay muchas maneras de averiguarlo. Muchos atlas y los mapas incluyen líneas de latitud y longitud. También puede hablar con el departamento de

referencia de la biblioteca local, llamar a su aeropuerto local, o buscar en Internet. Si va a instalar la estación en los Estados Unidos, el Servicio Geológico de EE.UU. (USGS) produce mapas topográficos con elevaciones. Cuanto más preciso sea, mejor. Sin embargo, con una estimación razonable funcionará también.

Una forma fácil de encontrar su latitud y longitud es descargar Google Earth desde el enlace de abajo: <http://www.earth.google.com> El cuadro de diálogo incluye cuadros de texto para introducir su posición. Puede introducir su latitud y longitud en grados, minutos y segundos, o como fracciones de un grado. Por ejemplo, Hayward, California, el domicilio de Davis Instruments, se encuentra aproximadamente a 37 grados 38 minutos 10 segundos al norte del ecuador y 122 grados 7 minutos y 30 segundos al oeste del Meridiano de Greenwich.



También puede introducir latitud y longitud en forma decimal poniendo 37,6 en el primer cuadro de la latitud y 122,1 en el primer cuadro de la longitud y dejando las demás casillas en blanco. El cuadro de diálogo también muestra lo qué configuración actual tiene la estación. Puede utilizar este cuadro de diálogo para establecer la latitud y longitud de los informes de la NOAA, cálculos para el amanecer y el atardecer, e informes de tiempo APRS, incluso si la estación meteorológica no está conectada a la PC. Vea la sección de Informes para más información.

Establecer Configuración para el Viento

Las estaciones meteorológicas Vantage Pro y Vantage Pro2 se comercializan con las cazoletas de vientos grandes como estándar. Las cazoletas pequeñas son opcionales y están disponibles para su adquisición. La cazoleta de tamaño "Vue(Other)" por lo general se incluye con la estación Vantage Vue, pero Vantage Pro y Vantage Pro2 también pueden ser configuradas para utilizar el tamaño de cazoleta "Vue (Other)". La Vantage Vue podría utilizar los tamaños "pequeño" y "grande" así como la ISS VP2, si la tiene.

Nota: Las cazoletas opcionales pequeñas son menos sensibles a bajas velocidades de viento, pero pueden sobrevivir mejor a altas velocidades de viento que las copas más grandes. Vea las hojas de especificaciones de Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2 para obtener más información.

Para establecer el tamaño de la cazoleta de viento:

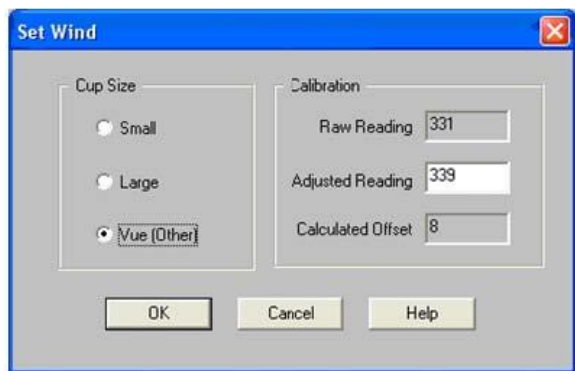
1. Seleccione *Establecer Viento* en el menú de *Configuración*.
2. Tamaño de copa: Seleccione *Pequeño*, *Grande* o *Vue (Otros)*.

Todas las estaciones Vantage Pro y Vantage Pro2 incluyen cazoletas de viento grandes de fábrica. Seleccione

Pequeño si usted ha comprado por separado e instalado cazoletas de

Manual preparado por Alex Ortiz.

está leyendo o seleccionando un (Other) ómetro de terceros.



3. Calibración de dirección: Cuando el cuadro de diálogo se inicia, las lecturas originales y compensaciones se obtienen a partir del firmware. La lectura ajustada se calcula como "lectura original + compensación". Este campo se puede editar. Si lo cambiamos y pulsamos *Aceptar*. El desplazamiento es calculado como "Ajuste de lectura - Lectura original" y se almacenará de nuevo en el firmware de la consola.

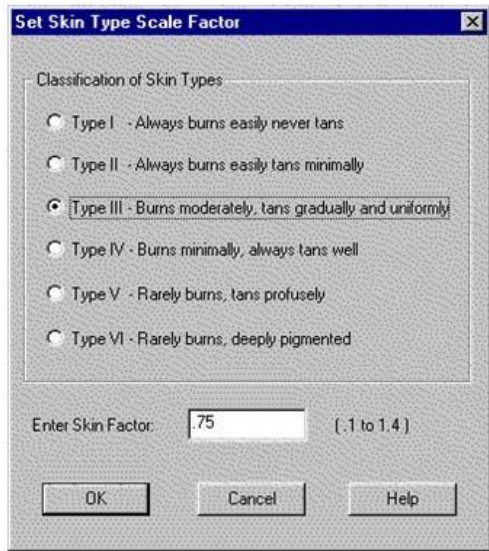
4. Haga clic en *Aceptar* para guardar el tamaño de la cazoleta del viento y la calibración de dirección de desplazamiento, o haga clic en *Cancelar* para salir sin cambiar la configuración.

Establecer Factor de Escala de Tipos de Piel

El factor de escala de tipos de piel se utiliza para calcular la exposición UV MED. UV MED se puede ver en gráficos, gráficos de bandas y en la ventana *Examinar*.

Para establecer el factor de la piel:

- 1. Seleccione "*Establecer Factor de Escala de Tipos de Piel*" en el menú de *Configuración*.



- 2. Seleccione su factor de piel deseado de la lista de los tipos de piel. Usted puede "afinar" o cambiar el factor de la escala de tipos de piel directamente en la caja de texto "*Introduzca el factor de la piel*". Consulte la tabla de abajo.

3. Haga clic en *Aceptar* para guardar el factor de la piel, o haga clic en *Cancelar* para salir sin cambiar la configuración.

Tabla de Tipos de piel y rango del factor de piel

Tipo de piel / Historial de Quemaduras solares y bronceado de la piel / rango del factor de piel

I	Siempre se quema con facilidad, nunca se broncea	1,2 a 1,4
II	Siempre se quema fácilmente, se broncea mínimamente	0,9 a 1,1
III	Quemaduras moderadas y se broncea gradualmente y de manera uniforme	0,7 o 0,8
IV	Se quema mínimamente y siempre se broncea	0,5 o 0,6
V	Raramente se quema y se broncea profusamente	0,4 ó 0,5
VI	Nunca se quema, muy pigmentada	0,3 o 0,4

Establecer Alarmas

Usted puede configurar los límites de las alarmas en la consola de la estación utilizando el software. Consulte el manual de su estación para obtener información sobre las alarmas disponibles y cómo funcionan.

Establecer alarmas adicionales de Temp Hum

Utilice el cuadro de diálogo “Establecer Alarmas Adicionales de Temp/Hum” para fijar los umbrales de alarma en los sensores de temperatura y humedad adicionales situados en estaciones opcionales wireless de temperatura y temperatura/humedad. Los sensores de temperatura y humedad son identificados por el número de identificación del transmisor de la estación.

Borrar Registros de Datos

Usted puede borrar rápidamente los registros de datos de la estación.

Si usted tiene una estación Vantage Vue, Vantage Pro o Vantage Pro2, puede borrar desde el software los valores máximos, los valores mínimos, los datos de gráfico, los datos de archivo, configuraciones de la alarma, los números de calibración, las precipitaciones y la evapotranspiración (ET) total.

Si usted tiene una estación Monitor, Wizard o Percepción, puede borrar los valores de datos máximos y mínimos y las precipitaciones totales desde el software.

Nota: Este comando no estará disponible cuando las ventanas de estado del boletín, resumen, gráfico de banda o cualquiera de las alarmas se están ejecutando.

1. Seleccione *Borrar* en el menú de Configuración.

El cuadro de diálogo *Borrar* aparecerá. Este cuadro es distinto según el tipo de estación.

Nota: Los sensores que no están configurados para la emisora seleccionada se desactivan en el cuadro de diálogo.

2. Marque las casillas junto a los valores que desea borrar.

Nota: El cuadro de diálogo *Borrar* no borrará la calibración del barómetro, o la calibración de la dirección del viento. Ir a “Establecer Barómetro” para borrar la calibración de la presión barométrica, o “Establecer viento” para borrar la dirección del viento compensado por esta configuración para que coincida con los datos de viento originales.

Sugerencia: Puede seleccionar rápidamente todos los registros eligiendo “Seleccionar Todos”. Anule rápidamente la selección de todos los registros al elegir “Ninguna Selección”.

3. Para borrar los registros seleccionados, haga clic en *Aceptar*.

El software borra el valor seleccionado en la consola de la estación.

Nota: Al borrar los valores máximos y mínimos en las estaciones Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2, los valores máximos y mínimos para todos los parámetros meteorológicos en el periodo de tiempo seleccionado (día, mes o año) se borran. Para borrar un solo valor (por ejemplo: Máxima Mensual de temperatura exterior) ver el manual de instrucciones de la consola Vantage Vue, Vantage Pro o Vantage Pro2. El borrado individual de los valores máximos y mínimos no está disponible para estaciones Envoy.

Establecer Borrado Automático

Si usted tiene una estación Monitor, Wizard o Perception puede configurar el software para borrar automáticamente los registros seleccionados de máximos/mínimos y los registros totales de lluvia a una hora establecida cada día. WeatherLink debe estar en ejecución para que este comando pueda funcionar.

Las estaciones Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2 borran automáticamente los valores diarios a medianoche, y restablecen los valores mensuales y anuales en el comienzo del nuevo mes o año. Ver “*Establecer Lluvia anual*” para obtener más información acerca de la configuración del inicio de la temporada de lluvia.

1. Seleccione *Establecer Borrado automático* en el menú de *Configuración*.
2. Indique cuál de los registros máximos/mínimos y/o qué totales de lluvia desea borrar automáticamente al seleccionar la casilla de verificación correspondiente.

Usted puede seleccionar rápidamente todos los valores máximos/mínimos y los registros totales de lluvia eligiendo “marcar todos”. Usted puede rápidamente anular la selección de todos los registros máximos/mínimos y de los registros totales de lluvia eligiendo “ninguno seleccionado”.

3. Introduzca la hora en que desea que la estación elimine los valores máximos y mínimos cada día.

4. Cuando termine de configurar *Auto Borrado*, haga clic en *Aceptar*.

El software guarda la configuración de *Auto Borrado*. Los valores seleccionados máximos/mínimos y los registros totales de lluvia se eliminan en el momento especificado cada día.

Configuración de Auto-descarga

Puede configurar el software para descargar automáticamente los datos a determinadas horas cada día (el software debe estar en ejecución).

Éstos son algunos puntos importantes acerca de la opción de descarga automática:

* Las descargas que usan esta opción se suman a cualquier tipo de descarga solicitada en Internet.

* Este comando le permite descargar automáticamente los datos de una estación diferente a la estación actualmente abierta.

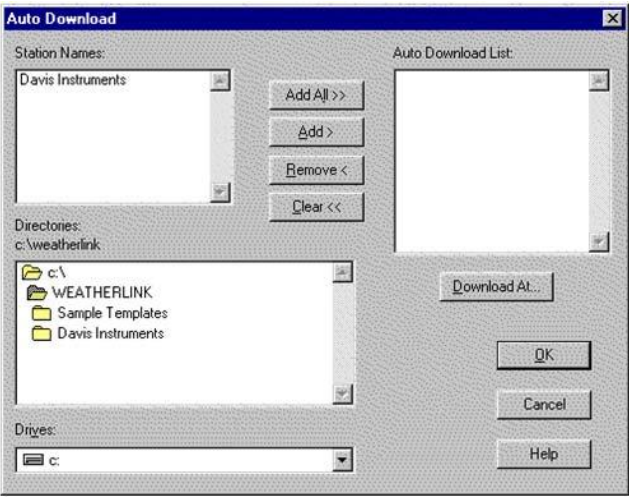
* La misma hora de descarga se utiliza para todas las estaciones seleccionadas para su descarga automática.

1. Seleccione *Descarga Automática* en el menú de *Configuración* o pulse Ctrl-J.

Aparece el cuadro de diálogo de *Descarga Automática*. Las estaciones que aparecen en la *Lista de Descarga Automática* se descargarán automáticamente.

2. Para agregar una estación a la *Lista de Descarga Automática*, haga doble clic sobre el nombre de la estación o seleccione la estación de la lista de *Nombres de las Estaciones* y haga clic en *Agregar*.

El nombre de la estación se traslada a la *Lista de Descarga Automática*.



3. Para añadir varias estaciones a la vez, seleccione todas las estaciones que se van a añadir antes de hacer clic en *Agregar*.

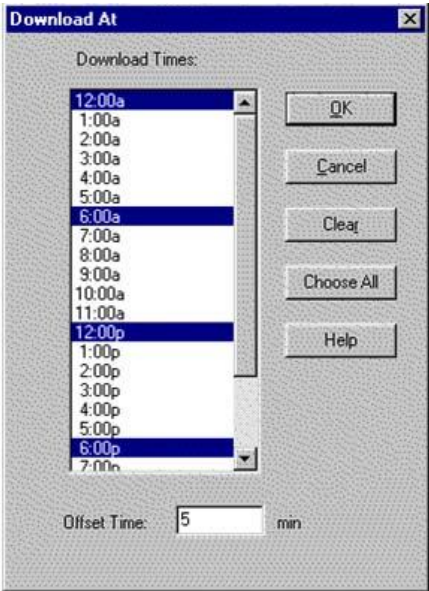
4. Para agregar rápidamente todas las estaciones de “*Nombres de Estaciones*”, haga clic en *Agregar todo*.

5. Para eliminar una estación de la *Lista de Descarga Automática*, seleccione la estación y haga clic en *Eliminar*.

El nombre de la estación se elimina de la *Lista de Descarga Automática*. Usted puede seleccionar más de una estación antes de elegir *Eliminar* para eliminar varias estaciones a la vez.

6. Para eliminar rápidamente todas las estaciones de la lista, haga clic en *Borrar*.

7. Para establecer el momento en que las estaciones seleccionadas deben ser descargadas, seleccione “*Descargar a*”. La caja de diálogo “*Descargar a*” es mostrada.



- 8. En el cuadro de diálogo “*Descargar a*”, haga clic en las horas para que WeatherLink descargue los datos de la estación.
- 9. En el cuadro de diálogo “*Descargar a*”, introduzca el tiempo de desplazamiento para la descarga. El tiempo de desplazamiento es el número de minutos después de la hora en la que la descarga se iniciará. Se recomienda establecer un desplazamiento de al menos 2 minutos después de un intervalo de archivo para garantizar la descarga no interfiere con la creación de un registro de datos
- 10. En el cuadro de diálogo “*Descargar a*”, haga clic en *Aceptar* para guardar las horas de descarga.
- 11. Haga clic en *Aceptar* en el cuadro de diálogo de *Descarga Automática* para guardar la configuración de descarga automática.

Configuración de Internet

El cuadro de diálogo *Configuración de Internet* muestra un resumen de la actual configuración de Internet de WeatherLink y de la configuración de subida de datos. El *Resumen de la Conexión a Internet* muestra las conexiones a Internet de WeatherLink, información del host FTP y la información de la ruta local. El *Resumen de Subida de Datos* muestra una síntesis de los tres perfiles de carga de datos utilizados para configurar las transferencias de archivos necesarias para mover los datos meteorológicos desde su computadora a su sitio web

Resumen de Conexión a Internet

Internet Settings

Internet Connection Summary

Internet Transfer Enabled: Off

Internet logon:

FTP host:

Local Transfer Enabled: Off

Connection Type: No Internet Connection.

FTP logon:

FTP Path: \

Proxy Server Use Default Proxy Server

Local Path:

Internet Connection Settings

Data Upload Summary

	Profile 1	Profile 2	Profile 3	Profile 4	Profile 5	Profile 6	Profile 7	Profile 8
Offset Time:	---	---	---	---	---	---	---	---
Upload Frequency	---	---	---	---	---	---	---	---
Automatically download before Internet upload	---	---	---	---	---	---	---	---
Number of Template Files to transfer	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of Reports to transfer	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of Current Data Images to transfer	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of Historical Data Images to transfer	0	0	0	0	0	0	0	0
	Configure	Configure	Configure	Configure	Configure	Configure	Configure	Configure

OK

Cancel

Help

Esta ventana muestra un resumen de la conexión a Internet y la configuración del FTP, facilita el acceso para cambiar esta configuración, y también le permite cambiar entre ON y OFF para la transferencia de archivos a Internet o a una ruta local.

Para habilitar la transferencia a través de Internet de archivos de datos meteorológicos a su sitio web:

- * El botón "*Habilitar Transferencia a Internet*" permite la transferencia de archivos a Internet según esté en ON ó en OFF.

- * ON permite que los archivos seleccionados en la caja de diálogo activa "*Perfil de Subida de datos*" puedan ser transferidos.

- * OFF desactiva la transferencia de los archivos seleccionados en el cuadro de diálogo "*Perfil de Subida de Datos*".

Para habilitar la transferencia de archivos de "Subida de Datos" hacia un disco duro:

- * El botón "*Activar Transferencia Local*" cambia la transferencia local de archivos entre ON y OFF.

- * ON permite que los archivos seleccionados en la caja de diálogo activa "*Perfil de Subidas de Datos*" puedan ser transferidos.

- * OFF desactiva la transferencia de los archivos seleccionados en el cuadro de diálogo "*Perfil de Subida de Datos*".

Para cambiar la conexión a Internet o la configuración de FTP:

- * Haga clic en *Configuración de Conexión a Internet* para acceder al cuadro de diálogo "*Configuración de conexión a Internet*".

Resumen de Características de conexión a Internet

- * Logon de Internet

- * Tipo de conexión

- * Alojamiento de FTP

- * Logon de FTP

- * Ruta del FTP

- * Ruta de acceso local

- * Servidor Proxy

Resumen de subida de datos

Esta ventana muestra un resumen de las actuales configuraciones del *Perfil de Subida de Datos* y proporciona un enlace con el cuadro de diálogo *Perfil de Subida de Datos* donde usted puede editar las configuraciones.

Para cambiar uno de los *Perfiles de Subida de Datos*:

- * Haga clic en *Configurar* para el *Perfil de Subida de Datos* que desee.

Características del *Resumen Subida de Datos*

- * Perfil de Subida de Datos

- * Tiempo de Desplazamiento

- * Frecuencia de Subida

- * Descargar automáticamente antes de subir a Internet

- * Número de archivos de plantilla a transferir

- * Número de informes a transferir

- * Número de las actuales imágenes de datos a transferir

- * Número de las imágenes de datos históricas a transferir

Salir de la configuración de Internet

Para salir del cuadro de diálogo *Configuración de Internet*:

-Haga clic en *Aceptar*, sale y guardar los cambios realizados en este cuadro de diálogo.

-Haga clic en *Cancelar* para salir sin guardar los cambios realizados en este cuadro de diálogo.

Nota: Los cambios realizados en la configuración de conexión a Internet o en la caja de diálogo “*Perfil de Subida de Datos*” se guardan cuando hace clic en *Aceptar* en la caja de diálogo. Al hacer clic en *Cancelar* aquí no cancela los cambios.

MENÚ DE INFORMES

El menú de informes contiene los comandos para generar rápidamente informes utilizando (en la mayoría de los casos) los datos de su base de datos. Cada uno de los comandos se explica a continuación por separado.

Configuración

NOAA

Ingrese toda la información de configuración necesaria y el software podrá generar informes de observación meteorológica NOAA en segundos.

1. Seleccione *Configuración NOAA* desde el menú *Informes*.

2. Introduzca la siguiente información:

* Ciudad

Introduzca la ciudad en el cuadro de texto.

* Estado

Introduzca el estado en el cuadro de texto.

* Elevación

Introduzca la elevación de la ubicación en el cuadro de texto. Introducir su elevación aquí no va a fijar ese valor en el software o en la consola.

* Latitud y
Longitud

Escriba la ubicación de longitud y la latitud en el cuadro de texto. La introducción de su latitud y longitud aquí no va a establecer esos valores en el software o en la consola. Sólo se hará una cadena de texto que el programa utiliza para imprimir en su informe de la NOAA.

* Temperatura media Normal

Introduzca la temperatura media normal para cada mes del año en el cuadro de texto correspondiente.

* Precipitación

Normal

Introduzca la precipitación media normal para cada mes del año en el cuadro de texto correspondiente.

* Base de temperatura de Grado-Día de

frío

Introduzca la base de temperatura de grado-día de frío deseada en el cuadro de texto.

* Base de temperatura de Grado-Día de

calor

Introduzca la base de temperatura de grado-día de calor deseada en el cuadro de texto.

* Calcular, utilizando el método de integración

Calcula grados-día utilizando el método de integración en lugar de un promedio de lectura de la temperatura máxima y mínima para el día. El método de integración calcula un valor de calefacción o refrigeración de grado-día para cada registro de archivo y a continuación los suma. Es posible acumular tanto grados-día de calor como de frío en un solo día utilizando el método de integración.

El método seleccionado aquí también se utilizará para calcular la temperatura media en los informes resúmenes NOAA.

3. Después de introducir información, haga clic en *Aceptar*.

El programa guarda toda la información de configuración de informes NOAA.

Generación de Resumen NOAA para el Mes Actual

Para generar rápidamente un resumen mensual NOAA con todos los datos existentes para el mes en curso, seleccione *NOAA de este mes* en el menú *Informe*, haga clic en el icono NOAA en la barra de herramientas, o presione F7.

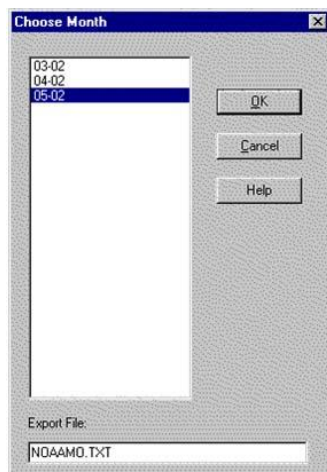
Informes: Generar Resumen Mensual NOAA

El software puede generar automáticamente un informe similar a los informes mensuales de observación meteorológica NOAA utilizando la información de su base de datos y la información de configuración NOAA.

1. Seleccione *NOAA Resumir Mes* en el menú *Informes*.

Si desea un resumen mensual NOAA con todos los datos existentes para el mes en curso, seleccione *NOAA de este mes* en el menú *Informe*, haga clic en el icono de la NOAA en la barra de herramientas, o presione F7.

2. Seleccione un mes de la lista.



3. Introduzca el nombre de archivo deseado en el cuadro de texto de *Exportar Archivo*

Cada vez que crea un resumen mensual, el software guarda automáticamente un archivo de exportación (texto ASCII) que contiene la información del informe. Puede introducir el nombre de archivo deseado en este cuadro de texto o utilizar el nombre de archivo predeterminado.

Debe introducir un nombre de archivo diferente si desea crear más de un informe. Por ejemplo, puede que desee crear un informe para cada mes en un año. En este caso, usted tendría que nombrar cada informe de manera diferente.

4. Haga clic en *Aceptar*.

El software genera el resumen mensual NOAA.

5. Para cerrar el informe, haga clic en *Cerrar* en el menú Archivo, pulse Ctrl + F4, o haga doble clic en el menú de control en la esquina superior izquierda de la ventana.

Generación de Resumen NOAA para el Año Actual

Para generar rápidamente un resumen anual NOAA con todos los datos existentes para el año en curso, seleccione “*NOAA de este año*” desde el menú Informes, o presione F8.

Informes: Generar Resumen Anual NOAA

El software puede generar automáticamente un informe similar al informe de observación meteorológica anual NOAA utilizando la información de su base de datos y la información de configuración NOAA.

1. Seleccione “*NOAA Resumir Año*” en el menú Informes.

Si desea un resumen anual NOAA con todos los datos existentes para el año en curso, seleccione “*NOAA de este año*” desde el menú *Informes* o presione F7.

2. Seleccione un año de la lista.

3. Introduzca el nombre de archivo deseado en el cuadro de texto de *Exportar Archivo*. Cada vez que crea un resumen anual, el software guarda automáticamente un archivo de exportación (texto ASCII) que contiene la información del informe. Puede introducir el nombre de archivo deseado en este cuadro de texto o utilizar el nombre de archivo predeterminado.

Debe introducir un nombre de archivo diferente si desea crear más de un informe. Por ejemplo,

puede que desee crear un informe para cada uno de los últimos tres años. En este caso, usted necesitaría nombrar cada informe de manera diferente.

4. Haga clic en

Aceptar.

El software genera el *Resumen Anual NOAA*.

5. Para cerrar la ventana del informe, haga doble clic en el menú de control en la esquina superior izquierda de la ventana, o pulse Ctrl-F4.

Uso de la Base de Datos Anual de Lluvia

El software WeatherLink mantiene una base de datos separada de precipitaciones que le permite ver los totales de precipitación acumulada desglosados por mes y año. Si usted tiene datos existentes en la base de datos meteorológicos principal, el software crea la base de datos de lluvia utilizando los datos almacenados en su base de datos meteorológicos principal. Una vez creadas, el software actualiza la base de datos de las lluvias después de cada descarga. También es posible modificar una entrada existente en la base de datos de las precipitaciones sin afectar su principal base de datos, así como introducir totales de lluvia para meses y años que no figuran en su base de datos meteorológicos principales. Si usted hace cambios en la base de datos meteorológicos principales, se le pide que actualice la base de datos de lluvia.

Nota: Cuando la ventana de precipitación anual está activa, un menú de lluvia se agrega a la barra de menú. Este menú le permite iniciar una nueva base de datos de precipitaciones, editar datos, añadir años de datos de precipitación, o borrar años de datos de precipitación.

Informes: Demanda de Combustible

El software incluye una versátil función de demanda de combustible que permite realizar un seguimiento de la demanda de combustible para cientos de clientes. Esta sección del manual le explica cómo utilizar la función de la demanda de combustible. Para utilizar la función de demanda de combustible, elija la *Demanda de Combustible* en el menú de *Informes*, o pulse Ctrl-F. La lista muestra todos los clientes de combustible registrados. La casilla de verificación en la parte inferior de la pantalla le permite seleccionar el método por el cual el software calcula el total de grados-día de calentamiento. De forma predeterminada, el software calcula el grado de calentamiento días usando la temperatura promedio para el intervalo y la duración del intervalo. Por ejemplo, si la temperatura media durante un intervalo de 15 minutos fue de 75 ° F, el software se calcula 2,5 grados-horas durante ese intervalo para un umbral de base de 65 ° F ($10^{\circ} \times 15 \text{ minutos} / 60 \text{ minutos}$). El número de grados-horas en cada intervalo de tiempo desde la fecha de inicio se suman para llegar a un total de grados-día de calor para su uso en la estimación del consumo de combustible.

Usted puede elegir (marcando la casilla de verificación) que el software utilice el método de máximos/mínimos para el cálculo de los grados-días de calor. En este método, el software utiliza la temperatura más alta y la más baja para calcular la temperatura media de cada día. A continuación, calcula los días-grado de calentamiento multiplicando el número de grados que esta "media" excede el umbral de grado-día de calor por 24 horas.

Informes: Diagnóstico de Consola

Las consolas Wireless Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2 y Weather Envoy hacen un seguimiento continuo de la recepción de los datos de la ISS y calculan las estadísticas de la

forma del Diagnóstico de Consola. Los datos de la señal se pueden ver en el cuadro de diálogo Diagnóstico de la Consola.

1. Seleccione *Diagnóstico de Consola* en el menú *Informes*. El *Diagnóstico de Consola* es mostrado de una de las dos maneras siguientes:

Diagnóstico de Consola con fecha.

Diagnóstico de Consola con la versión de firmware.

* El informe de *Diagnóstico de la Consola* sólo está disponible para consolas Vantage Vue, Vantage Pro, Vantage Pro2 y Weather Envoy.

* El informe de *Diagnóstico de la Consola* no se puede mostrar si la ventana del Boletín, la ventana de Resumen o la de Gráficos de Bandas están abiertas.

* Todas las medidas de diagnóstico son el recuento total desde las 12:00 AM de la medianoche o desde la última puesta a cero de los valores en la consola.

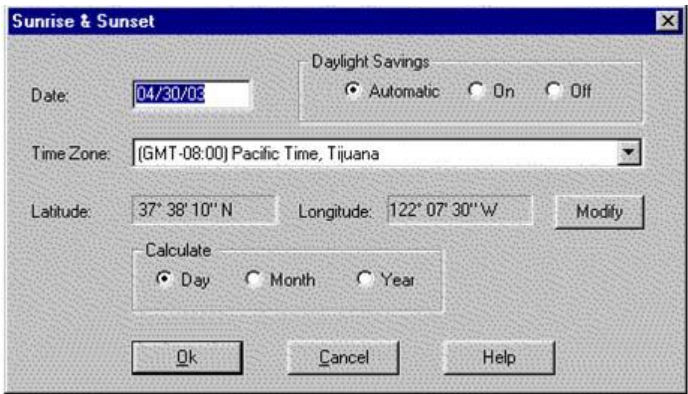
El cuadro de diálogo de Diagnóstico de Consola muestra los siguientes parámetros:

Parámetro	Descripción
Versión Firmware	La versión de firmware es identificado ya fecha o número de versión del firmware. El firmware de consolas o Envoy muestra la versión o posterior. Los antiguos firmware de consolas o Envoy muestran fecha de firmware de abril o anterior.
Total Recibido	El número total de paquetes de datos recibidos por la ISS.
Total Re-sincronización	El número de veces que la consola ha tenido que volver a sincronizar con la ISS.
Total de Perdidas	El número total de paquetes de datos perdidos por la ISS.
Máximo en Hilera	El mayor número de paquetes de datos con éxito recibidos por la consola.
Errores CRC	El número de errores CRC refleja la calidad de los datos recibidos por la consola.
% Bueno	El porcentaje del número total de paquetes que se han recibido correctamente.
Batería de la Consola	Voltaje de la batería de la consola. Esta es la suma total de los tres células instaladas en la consola Vantage Vue y Vantage Pro. La consola Vantage Pro necesita al menos 3.2 VCC para funcionar.

Informes: Generación de Informe del Amanecer y del Atardecer

Se puede calcular la salida y puesta del sol para cualquier lugar y la fecha.

1. Seleccione *Amanecer y Atardecer* desde el menú de *Informes* o pulse F2.



2. Introduzca la siguiente información:

* Fecha

Introduzca la fecha para el informe. Si se calcula para un día, el software calcula el amanecer y el atardecer de la fecha introducida. Si se calcula para un mes o un año, el software calcula el amanecer y el atardecer durante el mes/año en el cual la fecha se encuentra.

* Zona Horaria

Seleccione la zona horaria apropiada de la lista desplegable. Utilice la selección de zona horaria para ajustar el cálculo de la salida del sol/puesta del sol a la zona horaria deseada. Tenga en cuenta que el software utiliza la longitud y latitud para determinar realmente los tiempos, la zona horaria, simplemente le permite ajustar el tiempo para que se muestre correctamente. Esto le permite determinar el tiempo en su ubicación a la que el sol se está poniendo en cualquier parte del mundo.

* El horario de verano

Usted puede crear un informe de amanecer y atardecer que, o bien se ajusta automáticamente en el horario de verano, o bien establece en todo momento el horario de verano o bien en todo el tiempo establece la hora estándar.

Nota: Las fechas de inicio y fin de horario de verano será ajustado correctamente para América del Norte y Europa sobre la base de la latitud y la longitud configurada en el software. Otras partes del mundo probablemente tendrán que usar la configuración manual para establecer el horario de verano.

Nota: Si selecciona *Auto Detecta Horario de Verano* y se encuentran en el hemisferio norte, el horario de verano se iniciará automáticamente a las 2 am el segundo domingo de marzo en el hemisferio occidental (último domingo de marzo en el hemisferio oriental) y terminará a las 2 de la mañana del primer domingo de noviembre. En el Hemisferio Sur las fechas son las mismas pero las funciones se invierten con el horario de verano activo entre noviembre y marzo y desactivado, entre marzo y noviembre.

* Seleccione *Automático* para que WeatherLink se ajuste automáticamente al horario de verano en el Informe de Puesta del Sol/Salida del Sol.

* Seleccione *On* para establecer que en todo momento los tiempos del amanecer y atardecer aparezcan en Informe en el horario de verano.

* Seleccione *Off* para que todo el tiempo el amanecer y atardecer aparezca en el informe en la hora estándar.

* Latitud / Longitud

Verificar la latitud y la longitud de la ubicación para la que desea calcular la salida y puesta del sol. Puede hacer clic en *Modificar* para ajustar la configuración de latitud y longitud.

Nota: Los valores de latitud y longitud que se muestran aquí son sólo para fines informativos.

* Calcular

Seleccione el espacio de tiempo para el cual desea calcular la salida y puesta del sol mediante la selección entre día, mes o año.

3. Después de introducir toda la información necesaria, haga clic en *Aceptar*.

El software calcula el amanecer y el atardecer durante el período especificado.

Horas de Luz de Sol

Nota: Un sensor de radiación solar es necesario para este informe.

El informe de las horas de luz del sol contiene la siguiente información:

* Total de horas

El total de horas de luz del día que se produjeron durante el período de tiempo seleccionado.

* Fecha de inicio, fecha de finalización,
Umbral

Selecciona fecha de inicio y final para el informe, y el umbral de la radiación solar para determinar "la luz del día".

* Horas para los últimos 15 días

El informe muestra las horas de luz que se produjeron en cada uno de los últimos 15 días del período de tiempo del informe.

Impresión de un Informe

Para imprimir cualquiera de los informes generados por el software, seleccione *Imprimir* en el menú *Archivo*, haga clic en el icono Imprimir en la barra de herramientas, o pulse Ctrl-P.

MENÚ VENTANA

Las opciones en el menú de *Ventana* le permite abrir y utilizar muchas de las características más importantes del software: boletín, visualizador de base de datos, ventana de gráficos, gráfico de bandas y la ventana de resumen. El menú de *Ventana* también contiene comandos habituales de cierre, cascada, y mosaico de todas las ventanas abiertas del programa. Además, los nombres de las ventanas del programa abiertas se muestran en la parte inferior del menú, lo que le permite llevar rápidamente la ventana deseada a la parte delantera.

Nota: Sólo las opciones correspondientes a la estación seleccionada actual y a la configuración de la estación, están habilitadas.

Boletín

El boletín muestra una representación gráfica (y numérica) de las condiciones climáticas actuales y su modificación en tiempo real.

Nota: Las variables meteorológicas que se muestran en el Boletín varían dependiendo del tipo de estación y de los sensores opcionales seleccionados en el cuadro de diálogo "*Configuración de la estación*". Para los modelos Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2, marcando "*Mostrar sólo datos del interior*" en la pantalla de "*Configuración de la Estación*" no se muestran los datos exteriores.

Abrir Ventana de Boletín

Para iniciar el boletín, seleccionar *Boletín* en el menú de *Ventanas*, haga clic en el icono del *Boletín* de la barra de herramientas, o pulse Ctrl-B.

Descargar Máximas, Mínimas y Datos de Archivo

Para disponer de los actuales valores máximos y mínimos, los registros del barómetro y las previsiones para el Boletín, WeatherLink necesita descargar los valores y los datos de archivo. Usted puede establecer valores predeterminados para la descarga de estos datos en el cuadro de diálogo *Configuración de la Estación*.

Ver Ventana Resumen

Para ver la *Mostrador de Resumen* del tiempo actual en un formato que sólo contiene texto, (incluyendo el momento en que las máximas y mínimas de hoy

se han producido) presione Page Down, haga clic con el botón derecho del ratón, o haga doble clic en la ventana boletín.

Imprimir

Boletín

Para imprimir el boletín, elija *Imprimir* en el menú *Archivo*, haga clic en el icono *Imprimir* en la barra de herramientas, o pulse Ctrl-P. Configure las opciones de impresora en el cuadro de diálogo *Imprimir* y, a continuación, elija *Aceptar*. Para mejores resultados, asegúrese que el modo horizontal está seleccionado en el cuadro de diálogo *Imprimir*. (En la mayoría de los casos, esto se ajusta automáticamente.)

Cerrar Boletín

Para cerrar el boletín, seleccione *Cerrar* en el menú *Archivo*, haga doble clic sobre la caja menú-control en la esquina superior izquierda de la ventana o pulse Ctrl-F4.

Características

- Máximas y bajas

Mientras que el boletín se está ejecutando, el software actualiza automáticamente las máximas y mínimas que se van produciendo durante el día. Están representadas por líneas blancas que aparecen por encima de la barra (máximas) o dentro de la barra (mínimas).

-

Pronósticos

Si usted tiene una Vantage Vue, Vantage Pro, Vantage Pro2, Monitor o Perception el Boletín incluye un icono de previsión y un pronóstico detallado. El icono de previsión le informa del tiempo predominante en las próximas doce horas. El pronóstico detallado, que se muestra en la parte inferior del *Boletín*, predice el tiempo predominante que se espera hasta las próximas 48 horas.

Nota: Si usted tiene una estación Monitor o Percepción, debe descargar el archivo de datos al abrir el *Boletín* a fin de obtener un pronóstico preciso.

- Horas del amanecer y atardecer

WeatherLink muestra las horas del atardecer y el amanecer, igual que en la consola.

Nota: Después de las 6:00 pm (18.00 horas), el momento de la salida del sol que aparece es el del día siguiente.

- Icono fase de la luna

El Icono fase de la luna del *Boletín* muestra la fracción iluminada de la luna. Es decir, muestra el aspecto la luna cuando se mira en el cielo. La pantalla de la consola Vantage Vue / Vantage Pro / Vantage Pro2 y el texto en la página Resumen WeatherLink divide el ciclo lunar en intervalos de tiempo aproximadamente iguales (en realidad el equivalente angular de las divisiones de su órbita alrededor de la Tierra). La fracción iluminada de la Luna cambia lentamente en las fases nueva y llena y rápidamente en las fases de cuartos, en un típico ciclo lunar de 4 semanas.

- Gráfico de línea de la presión barométrica en las últimas seis horas.

Cuando abre por primera vez el boletín, el software dibuja una curva de la presión barométrica actual y de los datos de presión atmosférica que existe en su base de datos de las últimas seis horas. Mientras que el boletín se está ejecutando, el software traza otros puntos en este gráfico cada 15 minutos para la Vantage Pro, y cada minuto para Vantage Vue y Vantage Pro2.

Nota: Para obtener mejores resultados, el registrador de datos deben ser descargado antes de la apertura del Boletín.

Uso de la Ventana

Examinar

La ventana *Examinar* le permite ver, editar, imprimir, anotar, y exportar los datos originales recabados por la WeatherLink.

Nota: Cuando la ventana

Examinar está activa, el menú *Examinar* aparece en la barra de

menú *Examinar Estación* que le permiten ver, editar, imprimir, exportar y copiar información de la base de datos. r

Nota: Las variables meteorológicas mostrada en la ventana *Examinar* variarán dependiendo del tipo de estación y de los sensores opcionales seleccionados en el cuadro de diálogo *Configuración de la Estación*.

Vea en el capítulo específico sobre este tema, los siguientes apartados

Ver los registros de una fecha específica

Anotar un Registro

Editar un registro

Copiar registros al portapapeles

Exportar registros a archivo de texto delimitado por tabuladores

Exportar registros en formato GLOBE

Eliminar un grupo de registros

Borrar un registro único

Imprimir registros

Volver a calcular los valores diarios

Recalcular Índice THSW

Uso de la Ventana de Gráficos

El software incluye potentes funciones de trazado que le permiten ver y comparar los datos en formato gráfico. Los tres elementos básicos de cualquier gráfico son las variables (las condiciones meteorológicas que está trazando), la fecha y el intervalo del gráfico (el periodo de tiempo durante el cual usted está trazando esas variables). El software le permite seleccionar rápidamente los tres elementos, y también incluye muchas otras características útiles que hacen más fácil ver y comparar los datos. A casi todas las características de los gráficos se pueden acceder directamente desde la ventana gráfica.

Nota: Cuando la ventana gráfica está activa, un menú *Gráfico* y un menú de *Color* se añade a la barra del menú principal y algunos nuevos comandos (*Abrir Gráfico*, *Guardar Gráfico*, *Abrir Plantilla de Gráfico* y *Guardar Plantilla de Gráfico*) se añaden al menú *Archivo*.

Vea más adelante los temas relacionados:

* Adición y eliminación de variables

* Elija una fecha específica para el gráfico

* Desplazar por Fechas

* Elija Intervalo de Gráfico

* Introduzca título de gráfico

* Elija información de Ejes

* Seleccione gráfico de línea o barra

* Establecer mínimos y máximos de los ejes

* Bloqueo del eje

* Pausar cálculo de gráfico / volver a dibujar

* Ver la información de base de datos

* Ver detalles de gráficos

* Acercar / Alejar

* Datos de gráficos de más de una fecha (superposición)

* Datos de gráficos de años anteriores (el año pasado)

* Borrar gráfico completo

* Guardar y Abrir gráficos y Plantillas de gráficos

* Establecer como predeterminada plantilla de gráfico

* Impresión de gráficos

Usando Gráfico de Bandas

Los gráficos de bandas son cuatro franjas gráficas, apiladas una encima de otra, sobre las que puede trazar los datos contenidos en su base de datos. A diferencia de los gráficos normales, los gráficos de bandas se pueden configurar para actualizarse en cada intervalo de archivo, lo cual permite ver los cambios que se producen en las condiciones meteorológicas.

Cuando se abre la ventana de gráfico de bandas, el software descargará automáticamente los datos. A partir de entonces, mientras el gráfico de banda se encuentre en modo "*Actualización Automática*", el software descarga y actualiza el gráfico de bandas en cada intervalo de archivo. Si, tras la apertura, el gráfico de bandas no es capaz de realizar una descarga inicial, entonces se abrirá con la función de actualización automática desactivada.

Nota: Cuando la ventana gráfico de banda esta activa, un menú de *Gráfico de Banda* y un menú de *Color* se añade a la barra de menú principal y dos nuevos comandos (*Guardar y Abrir gráfico de banda*) se añaden al menú *Archivo*.

Vea más adelante los siguientes temas en el capítulo específico:

- * Agregar variable a un gráfico de banda

- * Elimine variable de un gráfico de banda
- * Elija información de Eje
- * Elija intervalo de Gráfico
- * Impresión
- * Ver Datos Históricos
- * Ver la información de base de datos
- * Ver detalles
- * Guardar plantilla de gráfico de bandas
- * Abrir plantilla de gráfico de bandas

Riesgos de Quemaduras Solares

La ventana de *Riesgo de Quemaduras* muestra los minutos de sol estimados que causan una quemadura solar en seis diferentes tipos de piel, basados en la lectura actual Índice UV. WeatherLink utiliza la clasificación de Environnement Canada de los tipos de piel, según la clasificación de Fitzpatrick TB de la Harvard Medical School.

Las lecturas de UV del Vantage Vue / Vantage Pro / Vantage Pro2, sin embargo, no toman en cuenta la radiación UV reflejada por la arena, nieve o el agua; todo ello puede aumentar significativamente la cantidad de radiación UV a la que está expuesto. Además, la respuesta individual a los rayos UV varía ampliamente. Usted no debe considerar las lecturas de WeatherLink como una guía para decidir cuánto tiempo puede pasar al sol. La evidencia científica sugiere que la exposición UV debe ser evitada y que incluso bajas dosis de rayos UV pueden ser perjudiciales.

También debe ser consciente de que la radiación UV plantea muchos riesgos graves para la salud (incluyendo las cataratas y supresión del sistema inmunológico) más allá del riesgo de quemaduras solares. La pantalla de riesgo de quemaduras solares no muestran estos peligros en modo alguno.

- Abrir Ventana de *Riesgos de Quemadura Solares*

Para abrir la ventana de riesgo de quemaduras solares, elija *Riesgo de Quemaduras Solares* en el menú de *Ventanas* o pulse Ctrl-Y.

- Imprimir Ventana de *Riesgos de Quemaduras Solares*

Para imprimir la ventana de riesgo de quemaduras solares, elija *Imprimir* en el menú *Archivo*, haga clic en el icono Imprimir en la barra de herramientas, o pulse Ctrl-P.

- Cerrar Ventana de *Riesgos de Quemaduras Solares*

Para cerrar la ventana de *Riesgo de Quemaduras*, seleccione *Cerrar* en el menú *Archivo*, haga doble clic sobre la caja de control-menú en la esquina superior izquierda de la ventana o pulse Ctrl-F4.

Tipos de piel y reacciones al sol según Environment Canada

Tipo de piel	Color de piel	Consecuencias e bronceado y quemaduras
I	Blanca	Siempre se quem con facilidad, nunca se broncea
II	Blanca	Siempre se quem fácilmente, se broncea mínimamente
III	Moreno claro	Quemaduras moderadas

El resumen muestra un cuadro de texto con horas de salida y puesta del sol, las condiciones actuales, así como las máximas y las mínimas con las horas y fechas en que ocurrieron. La información de las máximas/mínimas en el resumen se actualiza de la misma forma que en el boletín.

Nota: Si usted tiene una estación Monitor, Wizard ó Perception la fecha de los datos de máximas y mínimas también se muestra en la ventana de Resumen, ya que en estas estaciones no se restablecen automáticamente los valores máximos y mínimos a medianoche como en las estaciones Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2. Los datos de máximas y mínimas se pueden restablecer en estas estaciones con el comando *Borrar* o *Auto Borrar* en el menú de *Configuración*.

Nota: Después de las 6:00 pm (18:00 horas), la hora del amanecer que se muestra es la del amanecer del día siguiente.

Mientras el *Resumen* u otra ventana en tiempo real está abierta (tanto si está o no activa), el software actualiza automáticamente los máximos y mínimos en el momento que se producen.

Nota: La ventana *Resumen* incluye algunas variables que no se muestran en el *Boletín*. Por ejemplo, si usted tiene una estación de humedad del suelo, las lecturas se mostrarán en la ventana de *Resumen*, pero no en el *Boletín*.

Abrir Ventana Resumen

Para abrir la ventana de resumen, elija *Resumen* en el menú *Ventanas* o pulse Ctrl-Y.

Descargas de Máximas, Mínimas y datos de Archivo

Para disponer de los actuales valores de máximos y mínimos, el historial barométrico y las previsiones para el *Resumen*, WeatherLink necesita descargar los valores y los datos de archivo. Usted puede establecer valores predeterminados para la descarga de estos datos en el cuadro de diálogo *Configuración de la Estación*.

Ver Boletín

Para ver la ventana *Boletín*, pulse *Page Down*, haga clic con el botón derecho del ratón, o haga doble clic en la ventana *Resumen*.

Imprimir Ventana Resumen

Para imprimir el resumen, elija *Imprimir* en el menú *Archivo*, haga clic en el icono Imprimir en la barra de herramientas, o pulse Ctrl-P.

Cerrar la Ventana Resumen

Para cerrar el *Resumen*, seleccione *Cerrar* en el menú *Archivo*, haga doble clic sobre la caja control-menú en la esquina superior izquierda de la ventana o pulse Ctrl-F4.

Características

- Pronósticos

Si usted tiene una estación Vantage Vue, Vantage Pro, Vantage Pro2, Monitor ó Percepción la ventana de *Resumen* le ofrece un pronóstico detallado. El pronóstico detallado que se muestra en la parte inferior del *Resumen*, predice el tiempo dominante hasta con 48 horas de adelanto. Nota: Si usted tiene una estación Monitor o Percepción, debe descargar el archivo de datos cuando se abre el resumen a fin de obtener un pronóstico preciso.

- Fase lunar

La pantalla de la consola Vantage Vue / Vantage Pro / Vantage Pro2 y el texto en la página *Resumen* WeatherLink divide el ciclo lunar en intervalos de tiempo aproximadamente iguales (en realidad el equivalente angular de las divisiones de su órbita alrededor de la Tierra). La fracción iluminada de la Luna cambia lentamente a las fases nueva y llena, y rápidamente a las fases de cuarto, en un típico ciclo lunar de 4 semanas.

- Máximos y

mínimos

Mientras que el *Resumen* está en ejecución, el software actualiza automáticamente máximos y mínimos diarios según se van produciendo.

- Estadísticas de viento en los últimos uno, dos, cinco o 10 minutos

Mientras que el *Resumen* u otra ventana a tiempo real está abierta, WeatherLink comprueba los valores actuales de la velocidad del viento y calcula la velocidad media y máxima del viento en los últimos intervalos de uno, dos, cinco y 10 minutos. Cuando la ventana se abre por primera vez, estos valores desaparecen hasta que el intervalo de tiempo correspondiente ha transcurrido. Esta información está disponible en etiquetas de tiempo HTML y en los informes APRS; si una ventana a tiempo real está abierta en ese momento, la subida tendrá lugar.

- Lluvia de la última hora y lluvia de las últimas 24 horas

Mientras que el *Resumen* u otra ventana a tiempo real está abierta, WeatherLink realiza un seguimiento de la última hora y de las últimas 24 horas de lluvia. Cuando la ventana se abre por primera vez, estos valores desaparecen hasta que el intervalo de tiempo correspondiente ha transcurrido. Sin embargo, si el valor de *Borrasca* (Storm) es 0, tanto los valores de la lluvia de la última hora como el de las últimas 24 horas se establecen en 0. Estos valores de datos están disponibles en los informes APRS; si una ventana a tiempo real está abierta en ese momento, la subida tendrá lugar.

Resumen de Temperatura y Humedad Adicional

El *Resumen de Temperatura y Humedad Adicional* muestra las lecturas actuales para todas las estaciones de temperatura inalámbricas y estaciones Wireless Temp/Hum que son utilizadas por una estación meteorológica Vantage Pro o Vantage Pro2. La lectura de la temperatura y la humedad desde la ISS no están incluidas en la lista de estaciones asignadas, pero siempre se muestran como la temperatura y humedad exterior. A diferencia de Vantage Pro o Vantage Pro2, la estación Vantage Vue no tiene esos datos adicionales.

Nota: Las lecturas de la temperatura y la humedad están numeradas de acuerdo con la ID del transmisor de la estación. La identificación de la estación utilizada por la ISS siempre desaparecerá de este resumen.

¿Cómo se registran las temperaturas y las humedades adicionales?

WeatherLink registra sólo tres de las lecturas de temperaturas adicionales, llamadas 2 ° Temp, 3 ° Temp, y 4 ° Temp. Estas tres lecturas provienen de las Wireless Temp o de las estaciones temperatura/Hum con el menor número de identificación de la estación. La lectura de la temperatura de la Wireless Temp o de la estación temperatura/Hum con el menor número de

identificación es asignado a la 2^a Temp. La lectura de la temperatura de la Wireless Temp o de la estación temperatura/Hum con el segundo número de identificación más bajo se asigna a la 3^a Temp. La lectura de la temperatura de la Wireless Temp o de la estación temperatura/Hum con el tercer número de identificación más bajo se asigna a la 4^a Temp.

WeatherLink sólo registra dos lecturas de humedad adicionales, llamado 2^o Hum y 3^o Hum. Estas dos lecturas provienen de dos estaciones Wireless temp/Hum con el menor número de identificación de la estación. La lectura de la humedad de la estación Wireless temp/Hum con el menor número de identificación es asignado a la 2^a Hum. La lectura de la humedad de la estación Wireless temp/Hum con el número de identificación siguiente más baja se asigna a la 3^a Hum.

Abrir Ventana Resumen de Temp/Hum adicionales

Para abrir la ventana *Resumen de Temp/Hum Adicionales* elija *Resumen de Temp/Hum Adicionales* en el menú de *Ventanas*.

Imprimir Ventana Resumen de Temp/Hum Adicionales

Para imprimir la ventana *Resumen de Temp/Hum Adicionales*, elija *Imprimir* en el menú *Archivo*, haga clic en el icono *Imprimir* en la barra de herramientas, o pulse Ctrl-P.

Cerrar Ventana Resumen de Temp/Hum Adicionales

Para cerrar la ventana *Resumen de Temp/Hum Adicionales*, seleccione *Cerrar* en el menú *Archivo*, haga doble clic sobre la caja de control-menú en la esquina superior izquierda de la ventana o pulse Ctrl-F4.

Estado de Alarmas y Batería

La ventana *Estado de Alarmas y Batería* muestra el estado de las alarmas para todas las alarmas de las consolas Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2 y también muestra el voltaje de las baterías de la consola y el estado de la batería para todos los sensores inalámbricos y repetidores Vantage Pro2.

Nota: Si usted tiene una consola Vantage Pro2, Vantage Vue ó Envoy con el firmware de mayo de 2005 o posterior (o la versión 1.6 o posterior), se muestra el estado de la batería para cada estación y repetidor seleccionado en el cuadro de diálogo *Establecer Receptor*.

- Abrir Ventana de Estado de Alarmas y Batería

Para abrir la ventana de *Estado de Alarmas y Batería*, seleccione *Estado de Alarmas y Batería* en el menú de *Ventanas*.

- Imprimir de Ventana de Estado de Alarma y Batería

Para imprimir ventana de *Estado de Alarma y Batería*, elija *Imprimir* en el menú *Archivo*, haga clic en el icono *Imprimir* en la barra de herramientas, o pulse Ctrl-P.

- Cierre de Ventana de Estado de Alarmas y Batería

Para cerrar la ventana de *Estado de Alarmas y Batería*, seleccione *Cerrar* en el menú *Archivo*, haga doble clic sobre la caja control-menú en la esquina superior izquierda de la ventana o pulse Ctrl-F4.

Ventana de Estado de las Alarmas Temp/Hum Adicionales

La ventana de *Estado de las alarmas Temp/Hum Adicionales* muestra el estado de las alarmas para todos los sensores de temperatura y humedad adicionales.

¿Cómo se registran la temperatura y la humedad adicionales?

WeatherLink registra sólo tres de las lecturas de temperaturas adicionales, llamadas 2 ° Temp, 3 ° Temp, y 4 ° Temp. Estas tres lecturas provienen de las Wireless Temp o de las estaciones temperatura/Hum con el menor número de identificación de la estación. La lectura de la temperatura de la Wireless Temp o de la estación temperatura/Hum con el menor número de identificación es asignado a la 2 ° Temp. La lectura de la temperatura de la Wireless Temp o de la estación temperatura/Hum con el segundo número de identificación más bajo se asigna a la 3 ° Temp. La lectura de la temperatura de la Wireless Temp o de la estación temperatura/Hum con el tercer número de identificación más bajo se asigna a la 4 ° Temp.

WeatherLink sólo registra dos lecturas de humedad adicionales, llamado 2 ° Hum y 3 ° Hum. Estas dos lecturas provienen de dos estaciones Wireless temp/Hum con el menor número de identificación de la estación. La lectura de la humedad de la estación Wireless temp/Hum con el menor número de identificación es asignado a la 2 ° Hum. La lectura de la humedad de la estación Wireless temp/Hum con el número de identificación siguiente más baja se asigna a la 3 ° Hum.

* Abrir Ventana de *Estado de las Alarmas de Temp/Hum Adicionales*

Para abrir la ventana de *Estado de las Alarmas de Temp/Hum Adicionales*, elija *Estado de las Alarmas de Temp/Hum Adicionales* en el menú de *Ventanas*.

* Imprimir Ventana de *Estado de las Alarmas de Temp Hum Adicionales*

Para imprimir la ventana *Estado de las Alarmas de Temp Hum Adicionales*, elija *Imprimir* en el menú *Archivo*, haga clic en el icono *Imprimir* en la barra de herramientas, o pulse Ctrl-P.

* Cerrar Ventana *Estado de las Alarmas de Temp/Hum Adicionales*

Para cerrar la ventana de *Estado de las Alarmas de Temp/Hum Adicionales*, seleccione *Cerrar* en el menú *Archivo*, haga doble clic sobre la caja control-menú en la esquina superior izquierda de la ventana o pulse Ctrl + F4.

MENÚ DE GRÁFICOS DE BANDAS

Los comandos del menú de *Gráficos de Bandas* le permiten crear gráficos continuos de banda y establecer diversas opciones relacionadas.

Además, los comandos añadidos al menú *Archivo* le permiten guardar y abrir plantillas de gráficos de banda.

Establecer como

Predeterminado

Para establecer el actual gráfico de bandas como predeterminado (aparece al principio cada vez que se abre la ventana de *Gráficos de Bandas*), elija *Establecer como Predeterminado* en el menú de *Gráfico de Bandas* o pulse Ctrl-M.

Gráficos de Bandas: Actualización

Automática

Cuando se abre la ventana de *Gráficos de Bandas*, el gráfico de bandas se coloca automáticamente en el modo de actualización automática, a menos que no sea capaz de descargar los datos. En el modo de actualización automática, el software descarga los datos de la memoria de archivo y actualiza los registros del gráfico de bandas en cada intervalo de archivo. Permanecerá en ese modo (descargando y actualizando el gráfico en cada intervalo de archivo) hasta que haga clic en la barra de desplazamiento (para ver datos históricos) o haga clic y arrastre para ver los detalles del gráfico de bandas, momento en que es sacado de manera inmediata del modo de actualización automática. Para volver al modo de actualización automática, seleccione "*Actualización Automática*" en el menú *Gráfico de bandas*. Si es necesario, el software descargará algunos datos del archivo de memoria antes de entrar en el modo de actualización automática. El gráfico de bandas se desplazará automáticamente a la fecha más reciente en la base de datos.

Si el programa no puede realizar la descarga inicial, el gráfico de bandas abierto muestra los datos más recientes de la base de datos y la actualización automática queda desactivada. Para mejores resultados, asegúrese de que la consola esté conectada al ordenador.

Bloqueo de Ejes

Para bloquear (o desbloquear) los ejes de todos los gráficos de bandas, seleccione *Bloquear Ejes* desde el menú de *Gráfico de Bandas*. Cuando los ejes de los gráficos de bandas están bloqueados, una marca de verificación aparece junto al nombre del comando. El Bloqueo de los ejes da lugar a que los siguientes intervalos de gráficos (durante la visualización de los datos históricos) utilicen la misma escala que el tramo de gráfico que se está viendo actualmente.

Nota: Cuando se mueve a una fecha que contiene datos que quedan fuera de la escala, el software de nuevo automáticamente modifica la escala de modo que la totalidad de los nuevos datos se ajusten al gráfico de bandas y luego bloquea la escala a la nueva configuración.

Submenú Agregar o Quitar

Nota: Las variables del menú de gráfico de bandas que se enumeran para su selección en "Agregar o quitar", variarán en función de los sensores opcionales seleccionados en el cuadro de diálogo *Configuración de la Estación*.

Para agregar una variable a un gráfico de de bandas, seleccione el gráfico deseado (superior, inferior, etc.) haciendo clic en cualquier parte del gráfico. Seleccione "Agregar o Quitar" en el menú de *Gráfico de Bandas* (para abrir el submenú). A continuación, seleccione en el submenú la variable que desea añadir al gráfico de banda seleccionado. Tenga en cuenta que las variables que ya se representan en el gráfico de bandas seleccionado tienen marcas de verificación junto a sus nombres.

Nota: Añada al menos una variable a la de banda inferior para que el eje del tiempo se muestre correctamente.

Submenú Intervalo

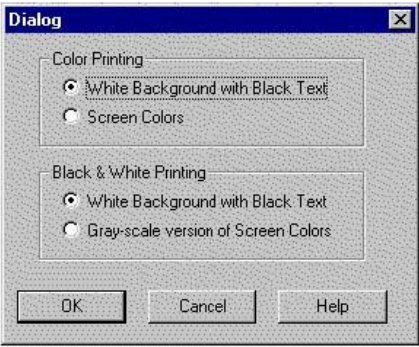
Elija el periodo de tiempo que desee para el gráfico desde el "Submenú Intervalo" en el menú *Gráfico de bandas*. Para "ampliar" un intervalo del gráfico (por ejemplo, para ir de un período de gráfico de una semana a un período de gráfico de 3 días) elija "Ampliar" en el menú de *Gráficos de Bandas* o pulse F3. Para "disminuir" un intervalo del gráfico (por ejemplo, para ir de un período de gráfico de 3 días a un intervalo de gráfico de una semana) elija *Alejar* en el menú de *Gráfico de Bandas* o presione F4.

Nota: Las variables máximas y mínimas cambian automáticamente desde los valores del intervalo de archivo a los valores diarios cuando el intervalo del gráfico de bandas es mayor que el límite establecido.

Opciones de impresión

El comando *Opciones de Impresión* en el menú *Gráficos* le da cierto control sobre los colores utilizados al imprimir un gráfico.

Nota: los gráficos y gráficos de bandas comparten las mismas opciones de impresión. Un cambio hecho en las opciones de impresión para los gráficos de bandas también afectará a las opciones de impresión de gráficos.



- Impresión a color.

Cuando se utiliza una impresora a color, puede imprimir gráficos utilizando un fondo blanco con el texto en negro, o imprimir con los colores de pantalla.

- Impresión en Blanco y Negro

Cuando se utiliza una impresora que no sea de color puede imprimir gráficos utilizando un fondo blanco con el texto en negro o una versión en escala de grises de los colores de la pantalla.

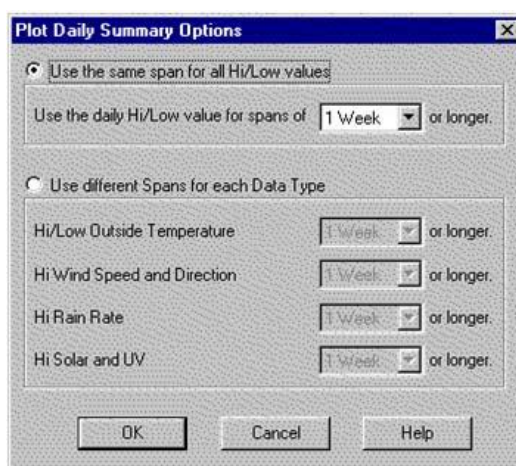
Resumen de Máximos y Mínimos

Los valores de máximos y mínimos diarios se utilizan en lugar de los datos del intervalo de archivo para periodos gráficos de larga duración (para los valores de temperaturas exteriores máximas y mínimas, dirección del viento, velocidad máxima del viento, tasa de lluvia máxima, máximo solar y máximo UV).

- Usted puede optar por mostrar los valores diarios en lugar de los valores del intervalo de archivo en periodos de gráficos de una semana o más, en periodo de gráficos de un mes o más ó en periodos de gráficos de un año.

- También, para cada tipo de variable, puede seleccionar el mismo periodo de gráfico (para que se produzca la síntesis de los valores) ó bien un periodo de gráfico diferente.

Nota: los gráficos y los gráficos de bandas comparten las mismas opciones del *Resumen*. Un cambio hecho en las opciones de *Resumen* para los gráficos de bandas, también afectará a las opciones de *Resumen* de gráficos.



Borrar Gráficos

Para borrar todas las variables de gráfico de bandas, seleccione *Borrar Gráficos* desde el menú de *Gráfico de Bandas*. El software le pedirá que confirme que desea borrar todos los datos antes de continuar.

Ampliar/Alejar

Para "ampliar" el intervalo del gráfico (por ejemplo, para ir de un período de gráfico de una semana a un período de gráfico de tres días), haga clic en el icono "*Ampliar*", pulse F3 o seleccione "*Ampliar*" en el menú de gráficos de bandas. Para "disminuir" el período (por ejemplo, para ir de un período de gráficos de tres días a un período de gráficos de una semana), haga clic en el icono de "*Alejar*", pulse F4, o elija "*Alejar*" en el menú *Gráfico de Bandas*.

MENÚ DE GRÁFICOS

Los comandos en el menú de gráficos permiten crear gráficos y establecer diversas opciones relacionadas. Véase también la información al respecto en la *Ventana de Gráficos*.

Establecer Gráfico como Predeterminado

Para hacer que el actual gráfico sea el gráfico por defecto (el gráfico que aparece en primer lugar cada vez que abre la ventana Gráfico), seleccione "*Establecer como Predeterminado*" en el menú *Gráfico* o pulse Ctrl-M.

Seleccione fecha del gráfico

Usted puede elegir una fecha específica para el gráfico. Véase también "desplazamiento a través de las fechas de gráficos".

1. Haga clic en el botón *Fecha*, presione Ctrl-D, haga clic en cualquier lugar de la ventana gráfica con el botón derecho del ratón, o seleccione *Fecha* en el menú de *Gráficos*.

Una lista de fechas de su base de datos aparece.

2. Seleccione la fecha deseada de la lista y haga clic en *Aceptar*.

Para intervalos gráficos que muestran más de un día, la fecha que elija se representa en el lado izquierdo del eje y el resto del gráfico se llena con la información recabada. La fecha que aparece en el botón de la fecha siempre indica qué datos se representan en el lado izquierdo del eje.

Para intervalos gráficos más corto que un día, el lado izquierdo del gráfico será la media noche del día seleccionado.

Intervalo de Gráfico

Para seleccionar un período de gráfico, haga clic en el botón *Intervalo* o elija el submenú *Intervalo* desde el menú *Gráfico*. Una lista que contiene todos los intervalos gráficos disponibles aparece. Seleccione el período de gráfico deseado de la lista.

Nota: las variables de máximas y mínimas cambian automáticamente desde los valores del intervalo de archivo a los valores diarios cuando el intervalo de gráfico es mayor que el umbral establecido. Ver opciones del *Resumen de Máximos/Mínimos*.

Opciones de Gráficos

Los comandos en el submenú de *Opciones* le permiten configurar distintas opciones en los gráficos.

Izquierda, Derecha y Cuadrícula de Tiempo

Es posible cambiar la cuadrícula en ON y en OFF para el eje izquierdo, eje derecho y eje de tiempo de forma separada. Cuando la cuadrícula está en ON una marca de verificación aparece junto al comando del menú. Para cambiar la configuración de la cuadrícula de ON a OFF (o viceversa), elija el comando adecuado en el submenú de *Opciones*.

Idéntica Escala para Variables Parecidas

Active esta opción facilita la comparación de las variables que utilizan la misma unidad de medida, obligando al software a utilizar la misma escala en las variables que utilizan la misma unidad de medida. Cuando esta opción está activada, una marca de verificación aparece junto al comando del menú. Para activar esta opción en ON o en OFF, elija "*Idéntica Escala para Variables Parecidas*" en el submenú de *Opciones*.

Bloqueo de la Escala Izquierda o Derecha

Para bloquear (o desbloquear) el eje de un gráfico, seleccione *Bloquear* la escala para el eje deseado.

Elija Variable a Izquierda o Derecha

Para elegir la información que desea mostrar en cada eje, seleccione *Elegir Variable* para el eje deseado. Una lista aparece junto al botón de información del eje. Seleccione la variable de la lista.

Elija Línea o Barra Izquierda o Derecha

Para seleccionar un gráfico ya sea de barra o de línea, seleccione *Elegir Línea/Barra* en el eje deseado. Una lista emergente aparece junto al botón de línea/barra. Elija cualquiera de las líneas o barras de la lista. Tenga en cuenta que los gráficos de barras están sólo disponibles para las gráficos de lluvia. El gráfico de lluvia necesita un intervalo de una semana o más.

Editar Título

Para editar el título del gráfico, seleccione *Edición de título* en el submenú *Opciones*. El software se mueve el cursor hasta el cuadro de texto *Título de Gráfico*.

Editar Mínimo ó Máximo de Izquierda o Derecha

Para editar la configuración Max/Min de cualquiera de los ejes, seleccione el comando adecuado en el submenú de *Opciones*. El software mueve el cursor hasta el cuadro de texto Max/Mín adecuado. Si ambos ejes muestran la misma variable, sólo un cuadro de edición aparecerá.

Opciones de Resumen Máximas/Mínimas

Vea estas opciones en *Gráfico de Bandas*.

Ocultar Cuadro de Variables

Usted puede ocultar el cuadro de variables a fin de maximizar el tamaño de su gráfico. Cuando el cuadro de variables está oculto, una marca de verificación aparece junto al comando del menú. Para cambiar esta opción a ON ó a OFF, elija *Ocultar Caja de Variables* en el submenú *Opciones*.

Borrar Gráfico

Para borrar todas las variables del gráfico (obteniendo un gráfico en blanco para trabajar con él), seleccione *Borrar Gráfico* desde el submenú de *Opciones*.

Agregar o Quitar Variables del Gráfico

Nota: Las variables que se enumeran para su selección en el cuadro *Variables de Gráfico* o en el menú de *Gráfico* puede variar dependiendo del modelo de estación y de los sensores opcionales seleccionados en el cuadro de diálogo *Configuración de la Estación*.

Cuadro de Variables

El cuadro de variables en la parte inferior de la pantalla permite añadir y eliminar variables con un clic del ratón. Para añadir o quitar una variable de un gráfico, haga clic en la casilla junto al nombre de la variable en el cuadro de variables. Cuando se agrega una variable al gráfico, el color de esa variable rellena el recuadro y la variable se añade al gráfico. Cuando se quita una variable, el cuadro se convierte en blanco de nuevo y la variable se elimina del gráfico. (las variables con trazado en blanco muestran una X en el recuadro.)

Para agregar o eliminar múltiples variables a la vez, mantenga presionada la tecla Shift mientras hace clic en las variables que desee. El programa esperará hasta que se suelte la tecla Shift antes de comenzar a elaborar el gráfico.

Nota: Puede trazar un máximo de 15 variables a la vez.

Nota: Cuando se imprime un gráfico, sólo las variables de datos que aparecen actualmente en el gráfico son mostradas en el cuadro de las variables, a menos que se oculte el cuadro de variables.

Puede que tenga que desplazarse hacia arriba y hacia abajo en el cuadro de variables a fin de mostrar todas las variables disponibles.

Nota: las variables máximas y mínimas cambian automáticamente de los valores del intervalo de archivo a los valores diarios cuando el intervalo de gráfico es mayor que el umbral establecido.

Menú de Gráfico

También puede elegir variables en el submenú *Agregar/Quitar* del menú *Gráfico* para desde allí agregar o quitar variables. Una variable que ya está trazada tendrá una marca de verificación delante de su nombre en el menú.

Teclado

Si usted tiene sólo una variable representada, al presionar las flechas arriba y abajo rápidamente se desplazará a través de las variables disponibles. Vea el título del gráfico o el botón de información del eje para ver qué variables se están trazando.

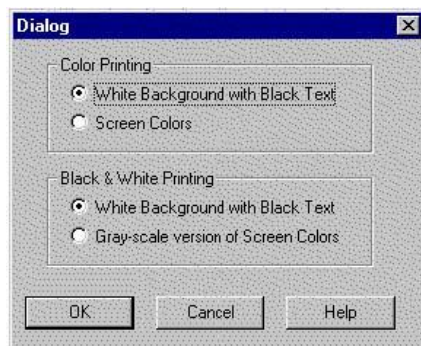
Eliminar todo / Borrar todo

Para eliminar todas las variables del gráfico (obteniendo un gráfico en blanco para trabajar), haga clic en el icono de *Borrar Gráfico* (junto a la barra de título) o elegir *Borrar Gráfico* desde el submenú de *Opciones* en el menú *Gráfico*.

Opciones de Impresión de Gráficos

El comando *Opciones de Impresión* en el menú *Gráfico* le da cierto control sobre los colores utilizados al imprimir un gráfico.

Nota: Cuando se imprime un gráfico, sólo las variables de datos que aparecen realmente en el gráfico se muestran en el cuadro de las variables, a menos que se oculte el cuadro de variables. Nota: Gráficos y Gráficos de Bandas comparten las mismas opciones de impresión. Un cambio hecho a las opciones de impresión para Gráficos también afectará a las opciones de impresión de los Gráficos de Bandas.



Impresión en color.

Cuando se utiliza una impresora a color, puede imprimir gráficos utilizando un fondo blanco con el texto en negro, o imprimir con los colores de pantalla.

Impresión en Blanco y Negro

Cuando se utiliza una impresora que no sea de color, puede imprimir gráficos utilizando un fondo blanco con el texto en negro o una versión en escala de grises de los colores de la pantalla. **Gráficos Superpuestos**

Es la representación gráfica de los datos de más de una fecha.

El software dispone de un modo gráfico de superposición que le permite dibujar datos de más de un día en un solo gráfico. La superposición sólo es posible cuando se tiene una sola variable trazada.

Nota: los colores de la superposición se establecen en el menú de *Color*.

1. Elija *Superposición* en el menú de *Gráficos* o presione la tecla F9.

El cuadro de diálogo de superposición aparece. La única fecha que actualmente está trazada aparece en la lista de *Fechas de Gráficos*. Las fechas de todos los datos disponibles en su base de datos aparecen en la lista de la izquierda.

2. Para añadir una fecha al gráfico, haga doble clic sobre una fecha en la lista de fechas disponibles o seleccionar una fecha y seleccione *Agregar*.

Todas las fechas que se van a trazar en el gráfico de superposición aparece en la lista *Fechas del Gráfico* (puede tener un máximo de 10 fechas trazadas). Para quitar una sola fecha del gráfico, haga doble clic en la fecha deseada en la lista de *Fechas de Gráficos* (o seleccione la fecha y pulse *Quitar*). Para eliminar todas las fechas menos la fecha original de la lista de *Fechas de Gráfico*, elija *Borrar*.

El orden de las fechas en el cuadro de lista de las fechas de Gráficos determina los colores de trazado. Al empezar el trazado de líneas, la primera fecha de la lista utiliza el color "1 superposición de gráfico", etc. Esto anula los colores para diferentes variables de gráficos, hasta que el modo de superposición es desactivado.

3. Para ver el gráfico de superposición, seleccione *Aceptar*.

El software dibuja los datos para todas las fechas seleccionadas. Tenga en cuenta que el botón de intervalo y los iconos de zoom desaparecen (no se puede aumentar/disminuir, cambiar el intervalo de gráfico o ver detalles mientras ve una gráfico de superposición) y los botones de información eje ahora muestran información de la fecha en lugar de información de la variable.

Mientras ve los gráficos de superposición, puede desplazarse a través de las fechas con la barra de desplazamiento o de teclas de dirección izquierda/derecha, todas las fechas representadas se desplazarán al mismo tiempo. También puede cambiar la variable que está dibujando con la elección de una nueva variable en el cuadro de variables o en el submenú *Agregar* o *Quitar*, o pulsando las teclas de dirección arriba/abajo.

Nota: Si hace clic en la variable que está siendo mostrada, el modo de superposición se apagará y el gráfico quedará vacío.

4. Para volver al funcionamiento normal de gráfico, Elija *Superposición* en el menú *Gráfico* (o presione F9) para abrir el cuadro de diálogo de superposición y seleccione superposición Off. El software vuelve a la ventana gráfica. La única fecha trazada será la fecha más alta de la lista de fechas de Gráfico.

Representación gráfica de los datos del año anterior (año pasado)

El software puede comparar rápidamente los datos trazados con los datos del mismo período del año anterior. Por ejemplo, si está viendo un gráfico de un intervalo de 3 días a partir del 1 de marzo de 2000, esta función rápidamente le mostrará, en el mismo gráfico, los datos del 1 de marzo de 1999.

Nota: No puede utilizar esta función a menos que tenga datos de un año anterior en su base de datos.

Para ver los datos del año anterior, elija *Año Pasado* desde el menú de *Gráficos* o presione F10.

El software muestra los datos del año anterior. Tenga en cuenta que el botón de intervalo y los iconos de zoom desaparecen (no se puede acercar / alejar, cambiar intervalos de gráficos o ver detalles mientras ve los datos del año pasado) y los botones de información eje ahora muestran información de la fecha en lugar de información de las variables. Aunque viendo los datos del año pasado, usted puede desplazar la fecha usando la barra de desplazamiento o las teclas izquierda/derecha. Usted también puede cambiar la variable que se está dibujando eligiendo una nueva variable en el cuadro de variables o en el submenú *Agregar/Quitar*, o pulsando las teclas arriba/abajo.

Para quitar los datos de años anteriores, elija el *Año Pasado* desde el menú de *Gráficos* o pulse F10 de nuevo.

El software elimina la segunda fecha y vuelve al funcionamiento normal de Gráficos.

Aplicación de Zoom a los Gráficos

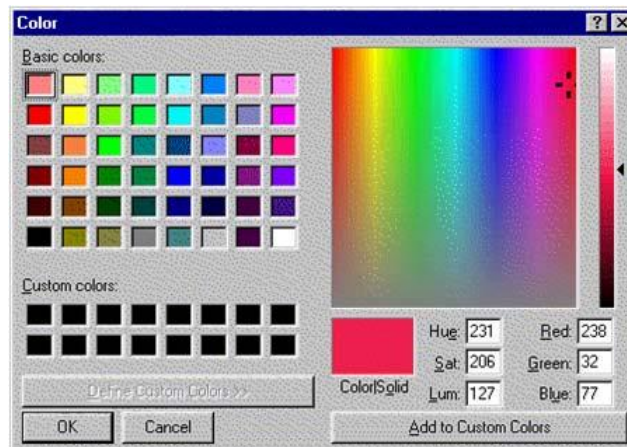
Para "ampliar" un intervalo del gráfico (por ejemplo, para ir de un período de gráfico de una semana a un período de gráfico de 3 días), haga clic en el icono *Acercar*, pulse F3 o seleccione "*Acercar*" en el menú de *Gráficos*.

Para "disminuir" un intervalo de gráfico (por ejemplo, para ir de un período de gráfico de 3 días a un período de una semana), haga clic en el icono de "*Alejar*", pulse F4, o elija *Alejar* en el menú *Gráfico*.

MENU COLORES

Puede cambiar el esquema de colores utilizado por el software en la creación de gráficos de bandas, gráficos e imágenes de web. Puede cambiar el color usado para el texto del gráfico,

fondo del gráfico, o cualquiera de las variables trazadas por el software, eligiendo el comando adecuado en el menú Colores. El WeatherLink abre el cuadro de diálogo de colores de Windows, desde el cual puede seleccionar o crear un color.



Después de seleccionar un nuevo color o crear un color personalizado, haga clic en Aceptar para guardar.

Establecer como predeterminado

Para guardar el esquema de color actual como el valor predeterminado, elija *Establecer como Predeterminado* en el menú de *Colores*. Si usted hace un cambio a un color de los gráficos y no elige "Establecer como predeterminado", el programa le preguntará si desea guardar los cambios de color antes de cerrar la ventana de gráficos.

Sólo se puede establecer los colores por defecto en los elementos de los gráficos estándar.

Nota: La ventana de gráficos de banda y la ventana de gráficos usan el mismo esquema de color. Cambiando el esquema de colores por defecto en una ventana se cambiará el esquema de colores utilizado la próxima vez que otras ventanas se abran.

Nota: Los cambios realizados en la configuración de color no afectan a las imágenes de datos meteorológicos utilizados en las páginas web de Internet a menos que el comando "*Establecer como predeterminado*" sea utilizado...

Cargar Predeterminado

Si ha hecho cambios en el esquema de color y quiere volver a un esquema de color por defecto previamente salvado (ver arriba), seleccione "*Cargar por defecto*" en el menú de *Colores*. Usted puede utilizar esto para "deshacer" rápidamente los cambios que no le gustan.

Sólo se puede cargar colores predeterminados para los elementos de los gráficos estándar.

Cargar Predeterminado del Programa

Para cargar el esquema de color en el que originalmente el programa muestra los gráficos y gráficos de bandas, elija "*Cargar Predeterminado del Programa*" en el menú de *Colores*. Para hacer que este esquema de color sea su predeterminado otra vez, elija "*Establecer como predeterminado*". WeatherLink sólo cargará los colores por defecto del programa para los elementos de gráficos estándar.

MENÚ EXAMINAR

El menú *Examinar* aparece cuando la ventana *Examinar* está activa. El menú *Examinar* contiene los comandos que le permiten ver, editar, imprimir, exportar y copiar la información de la base de datos.

Lea el capítulo específico para más información.

MENÚ DE LLUVIA

Los comandos en el menú de lluvia le permiten trabajar con la base de datos anual de lluvia.

Nueva

Inicia una nueva base de datos.

Si desea iniciar la base de datos de las precipitaciones, elija *Nueva* en el menú de *Lluvia*. Se le pedirá que confirme si desea continuar. Su base de datos de lluvia existente se eliminará y una nueva base de datos será construida usando toda la información que exista en su base de datos de tiempo principal.

Editar

Usted puede editar los datos de cualquier año existente o añadir años enteros de datos de precipitación.

- Edición de datos existentes de un año.

Para editar los datos, haga doble clic en cualquier línea en la base de datos de lluvia (o seleccione la línea deseada y pulse *Enter* o seleccione *Edición* en el menú de la *Lluvia*). El cuadro de diálogo *Editar* aparece. Cambie los datos en cualquiera de los cuadros de texto y haga clic en *Aceptar* para guardar los cambios.

Nota: Los cambios realizados en la base de datos de lluvia no se reflejan en la base de datos de tiempo principal, pero, si se realizan cambios en la base de datos principal WeatherLink le pide que actualice la base de datos de lluvia. Los nuevos datos se añaden automáticamente al descargar la estación.

- Añadir Lluvia de datos durante todo un año.

Para añadir un año a la base de datos de precipitaciones, seleccione *Agregar* en el menú de *Lluvia*. El cuadro de diálogo *Agregar* aparece. Introduzca el año en la parte superior de la caja y las cantidades de precipitación para cada mes en el cuadro de texto correspondiente. Cuando termine, haga clic en *Aceptar* para guardar.

Borrar

Para eliminar un valor de todo un año de datos de la base de datos de lluvia, seleccione el año deseado y elija *Eliminar* en el menú de la lluvia o pulse la tecla *Suprimir*. El software le pedirá que confirme que desea borrar los datos antes de continuar.

MENÚ AYUDA

Temas de Ayuda

- * Si la Ayuda no está ya abierta, la ventana de ayuda se abre y muestra en el lado izquierdo la pestaña de Contenidos y Página de Inicio de Ayuda.

- * Si la Ayuda ya está abierta, la ventana de ayuda muestra en el lado izquierdo la pestaña de Contenidos sin cambiar el tema de la ayuda.

Índice

* Si la Ayuda no está abierta, la ventana de Ayuda se abrirá y mostrará a la izquierda la pestaña Índice y la Página de Inicio de Ayuda.

* Si la Ayuda ya está abierta, la ventana de ayuda muestra en el lado izquierdo la pestaña Índice sin cambiar el tema de Ayuda.

Página de inicio de

Ayuda

* Si la Ayuda no está ya abierta, la ventana de Ayuda se abrirá y mostrará a la izquierda la pestaña de Contenidos y la Página de Inicio de Ayuda.

* Si la Ayuda ya está abierta, la ventana de Ayuda mostrará la Página de inicio de Ayuda y deja la pestaña de la izquierda sin cambios.

Ayuda del módulo de expansión –

Opcional

* Enlaces a la Ayuda para módulos de expansión instalados se muestran aquí.

Nota: El enlace no se muestra para un módulo de expansión instalado que se ha desactivado. Además, no todos los módulos de expansión tienen archivos de ayuda en línea que puedan agregados al menú de ayuda.

BOLETÍN

El boletín muestra una representación gráfica (y numérica) de las condiciones meteorológicas actuales en tiempo real.

Nota: Las variables meteorológicas que se muestra en el Boletín varían dependiendo del tipo de estación y de los sensores opcionales seleccionados en el cuadro de diálogo “*Configuración de la Estación*”. Para los modelos Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2, marcando “*Mostrar sólo datos interiores*” en la pantalla de “*Configuración de la Estación*” no se mostrarán los datos exteriores.

Abrir Ventana de Boletín

Para iniciar el boletín, seleccionar *Boletín* en el menú de *Ventanas*, haga clic en el icono del *Boletín* de la barra de herramientas, o pulse Ctrl-B.

Descargar Máximas, Bajas y Archivo de datos

Para obtener los valores actuales de máximas y mínimas, el historial barométrico y las previsiones para el Boletín, WeatherLink necesita descargar los valores y el archivo de datos. Usted puede establecer valores predeterminados para la descarga de estos datos en el cuadro de diálogo “*Configuración de la Estación*”.

Ver Ventana de Resumen

Para ver la ventana de Resumen, que muestra toda la información del tiempo actual en formato de texto, (incluyendo los momentos en que las máximas y mínimas de hoy tuvieron lugar) presione “*Page Down*”, haga clic con el botón derecho del ratón, o haga doble clic en la ventana del *Boletín*.

Imprimir Boletín

Para imprimir el boletín, elija Imprimir en el menú de Archivo, haga clic en el icono Imprimir en la barra de herramientas, o pulse Ctrl-P. Configure las opciones de impresora en el cuadro de diálogo Imprimir y, a continuación, elija Aceptar. Para mejores resultados, asegúrese que el modo horizontal esté seleccionado en el cuadro de diálogo Imprimir. (En la mayoría de los casos, esto se ajusta automáticamente.)

Cerrar

Boletín

Para cerrar el boletín, seleccione *Cerrar* en el menú *Archivo*, haga doble clic sobre la caja control-menú en la esquina superior izquierda de la ventana o pulse Ctrl-F4.

Características

Máximas y mínimas

Mientras que el boletín se está ejecutando, el software actualiza automáticamente las máximas y mínimas correspondientes al día de hoy cuando se producen. Están representadas por líneas blancas que aparecen por encima de la barra (Máximas) o dentro de la barra (Mínimas).

Previsiones Si usted tiene una estación Vantage Vue, Vantage Pro, Vantage Pro2,

Monitor o Perception el Boletín incluye un icono de previsión y un pronóstico detallado. El icono de previsión vaticina el clima dominante en las próximas doce horas. El pronóstico detallado impreso en la parte inferior del Boletín predice el tiempo predominante esperado hasta con 48 horas de adelanto.

Nota: Si usted tiene una estación Monitor o Perception, debe descargar el archivo de datos al abrir el Boletín a fin de obtener un pronóstico preciso.

Hora

WeatherLink muestra la hora del atardecer y del amanecer, lo mismo que en la consola. Después de las 6:00 pm (1800 horas), la hora de la salida del sol que se muestra será la del día siguiente.

Atardece

r

Icono de

Fase de fase lunar del boletín muestra la fracción iluminada de la luna. Es decir, muestra el aspecto que tiene la luna cuando se mira en el cielo. Las pantallas de las consolas Vantage Vue / Vantage Pro / Vantage Pro2 y el texto en la página Resumen de WeatherLink dividen el ciclo lunar en intervalos de tiempo aproximadamente iguales (en realidad divisiones angulares equivalentes a su órbita alrededor de la Tierra). La fracción iluminada de la Luna cambia lentamente en las fases de nueva y llena y rápidamente en las fases de cuarto, en un típico ciclo lunar de 4 semanas.

Gráfico

Cuando abra por primera vez el boletín, el software muestra la presión barométrica actual y los datos de presión atmosférica que existe en su base de datos de las últimas seis horas. Mientras que el boletín se está ejecutando, el software traza otro punto de presión cada 15 minutos para la Vantage Pro, y cada 1 minuto para Vantage Vue y Vantage Pro2.

las

últimas

seis

horas.

RESUMEN

El resumen muestra un cuadro de texto con horas de salida y puesta del sol, las condiciones actuales, así como las máximas y mínimas con la hora y fecha en que ocurrieron. La información de las máximas y mínimas en el resumen se actualiza en la misma forma que en el boletín. Nota: Si usted tiene una estación Monitor, Wizard ó Perception las fechas de los datos de máximas y mínimas también se muestran en la ventana Resumen, ya que en estas estaciones no se restablece automáticamente los valores máximos y mínimos a medianoche como en las estaciones Vantage Vue, Vantage Pro y Vantage Pro2. Los datos de máximos y mínimos se pueden restablecer en estas estaciones con el comando “

Clear” o “Auto Clear” en el menú de

Configuración .
n

Nota: Después de las 6:00 p.m. (18:00 horas), la hora actual en el Boletín se muestra es el amanecer del día siguiente.

Mientras el resumen u otra ventana en tiempo real está abierta (esté o no activa), el software actualiza automáticamente los máximos y mínimos que se estén produciendo.

Nota: La ventana Resumen incluye algunas variables no mostradas en el Boletín. Por ejemplo, si usted tiene una estación de humedad de suelo, estas lecturas se mostrarán en la ventana Resumen, pero no en el Boletín.

Abrir ventana de Resumen

Para abrir la ventana de resumen, elija *Resumen* en el menú de *Ventanas* o pulse Ctrl-Y.

Descargas de valores Máximos, Mínimos y Archivo de datos

Para obtener los valores actuales de máximos y mínimos, el historial barométrico y las previsiones para el Resumen, WeatherLink necesita descargar los valores y los datos de archivo. Usted puede establecer valores predeterminados para la descarga de estos datos en el cuadro de diálogo “*Configuración de la estación*”.

Ver Boletín

Para ver la ventana Boletín pulse “Page Down”, haga clic con el botón derecho del ratón o haga doble clic en la ventana Resumen.

Imprimir Ventana de Resumen

Para imprimir el resumen, elija *Imprimir* en el menú de *Archivo*, haga clic en el icono *Imprimir* en la barra de herramientas, o pulse Ctrl-P.

Cerrar la ventana de Resumen

Para cerrar el Resumen, seleccione *Cerrar* en el menú de *Archivo*, haga doble clic sobre la caja control-menú en la esquina superior izquierda de la ventana o pulse Ctrl-F4.

Características

Previsiones Si usted tiene una estación Vantage Vue, Vantage Pro, Vantage Pro2, Monitor o Perception la ventana Resumen le ofrece un pronóstico detallado. El pronóstico impreso en la parte inferior del Resumen predice el tiempo predominante esperado hasta con 48 horas de adelanto.

Nota: Si usted tiene una estación Monitor o Perception, debe descargar el archivo de datos al abrir el Resumen a fin de obtener un pronóstico preciso.

Fase

Las pantallas de las consolas Vantage Vue / Vantage Pro / Vantage Pro2 y el texto en la página Resumen de WeatherLink dividen el ciclo lunar en intervalos de tiempo aproximadamente iguales (en realidad divisiones angulares equivalentes a su órbita alrededor de la Tierra). La fracción iluminada de la Luna cambia lentamente en las fases de nueva y llena y rápidamente en las fases de cuarto, en un típico ciclo lunar de 4 semanas.

Máximas y mínimas

Mientras que el resumen se está ejecutando, el software actualiza automáticamente las máximas y mínimas correspondientes al día de hoy cuando estas se producen.

Mientras que el resumen u otra ventana en tiempo real está abierta, WeatherLink comprueba los valores actuales de la velocidad del viento y calcula la velocidad media del viento y los valores máximos en los últimos intervalos de uno, dos, cinco, y diez minutos. Cuando la ventana se abre por primera vez, estos valores empiezan a contabilizarse hasta que el intervalo de tiempo correspondiente ha transcurrido. Esta información está disponible en etiquetas meteorológicas HTML y en informes APRS (si una ventana en tiempo real está abierta en el momento en que la subida se produce).

Última hora y últimas 24 horas de lluvia

Cuando el resumen u otra ventana en tiempo real está abierta, WeatherLink realiza un seguimiento de la última hora y de las últimas 24 horas de lluvia. Cuando la ventana se abre por primera vez, estos valores empiezan a contabilizarse hasta que el intervalo de tiempo correspondiente ha transcurrido. Sin embargo, si el valor de *Borrasca* (Storm) es 0, tanto el valor de la última hora de lluvia como el de las últimas 24 horas son restablecidos a cero. Estos datos están disponibles en los informes APRS (si una ventana en tiempo real está abierta en el momento en que la subida se produce).

USO DE LOS GRÁFICOS DE BANDAS

Los gráficos de bandas son cuatro gráficos de línea, apilados uno encima de otro, sobre el que puede trazar los datos contenidos en su base de datos. A diferencia de los gráficos normales, los registros gráficos continuos se pueden configurar para ser actualizados en cada intervalo de archivo lo que le permite ver los cambios que se producen en las condiciones meteorológicas.

Cuando se abre la ventana de gráficos de banda, el software descargará automáticamente los datos. A partir de entonces, mientras el gráfico de banda se encuentre en el modo "actualización automática", el software descarga y actualiza los gráficos de bandas en cada intervalo de archivo.

Si, tras la apertura, el gráfico de bandas no es capaz de realizar una descarga inicial, entonces se abrirá con la función de actualización automática desactivada.

Nota: Cuando la ventana de gráfico de bandas esta activa, un menú de gráficos de bandas y un menú de color se añade a la barra de menú principal y dos nuevos comandos (Guardar y Abrir Gráfico) se añaden al menú de Archivo.

Agregar variable

Para agregar una variable a un gráfico de banda, seleccione el gráfico deseado (superior, inferior, etc) haciendo clic en cualquier parte del gráfico. Seleccione "*Agregar o Quitar*" en el menú de *Gráfico de Bandas* (para abrir el submenú). A continuación, seleccione la variable que desea añadir al gráfico de bandas seleccionado. Tenga en cuenta que las variables que ya se representan en el gráfico de bandas seleccionado tienen marcas de verificación junto a su nombre. Nota: Puede trazar un máximo de 15 variables al mismo tiempo en cada franja.

Eliminar Variable

Para eliminar una variable de un gráfico de banda, seleccione el gráfico deseado (superior, inferior, etc) haciendo clic en cualquier parte del gráfico. Seleccione "*Agregar o Quitar*" en el menú de *Gráfico de Bandas* (para abrir el submenú). A continuación, seleccione la variable que desea eliminar del gráfico de bandas seleccionado. Tenga en cuenta que las variables que ya se representan en el gráfico de banda seleccionado tienen marcas de verificación junto a sus nombres.

Elija la información del Eje

Aunque puede tener tantas variables como se desee en cualquiera de los gráficos de banda, el eje y las líneas de división de para cada gráfico de banda muestra información para una sola de esas variables en cada momento. Para elegir la información del eje que desea mostrar, haga clic en el botón de eje para el gráfico de banda deseado. Un menú aparece, que contiene el nombre (y el color) de las variables que se representan en ese gráfico de bandas. Seleccione una variable en el menú emergente.

Elija el Intervalo del Gráfico

Elija la duración deseada del gráfico desde el submenú "Intervalo" en el menú de *Gráfico de Bandas*. Para "ampliar" un intervalo gráfico (por ejemplo, para ir de un período de gráfico de una semana para un período de gráfico de 3 días) elija *Ampliar* en el menú de *Gráficos de Bandas* o pulse F3. Para "disminuir" un gráfico de bandas (por ejemplo, para ir de un período de gráfico de 3 días a un periodo de gráfico de una semana) elija *Alejar* en el menú de gráficos de bandas o presione F4.

Impresión de Gráficos de Bandas

Para imprimir la ventana activa del programa, en primer lugar, asegúrese de seleccionar las opciones de impresión que desea utilizando "*Opciones de impresión*" en el menú de *Gráfico de Bandas*. Entonces usted puede elegir "*Imprimir*" en el menú de *Archivo* o hacer clic en el icono *Imprimir* en la barra de herramientas para imprimir el gráfico.

Imprima utilizando el modo horizontal para obtener mejores resultados.

Ver Datos Históricos

Utilice la barra de desplazamiento de la parte inferior de la ventana de gráficos de banda para ver los datos históricos.

Nota: Para visualizar los datos históricos y utilizar la función de Zoom quite el modo de actualización automática en los gráficos de banda. Seleccione "*Auto Actualización*" en el menú de *Gráficos de Banda* para reanudar la actualización automática.

*** Barra de desplazamiento**

Cuando se utiliza la barra de desplazamiento la extensión del movimiento depende de qué lapso de tiempo se tiene trazado en la ventana.

*Gráfico de banda de intervalo ≤ 1 día

Al hacer clic en las flechas de ambos extremos de la barra de desplazamiento o al hacer clic en la barra de desplazamiento moverá el gráfico hacia atrás o hacia delante un largo período, independientemente de la duración actual.

* Gráfico de banda de intervalo = 3 días

Al hacer clic en las flechas de ambos extremos de la barra de desplazamiento se mueve el gráfico hacia atrás o hacia adelante 1 día. Al hacer clic en la barra de desplazamiento se mueve hacia atrás o hacia adelante 3 días.

* Gráfico de banda de intervalo = 1 semana

Al hacer clic en las flechas de ambos extremos de la barra de desplazamiento se mueve el gráfico hacia atrás o hacia adelante 1 día. Al hacer clic en la barra de desplazamiento se mueve hacia atrás o hacia delante 7 días.

* Gráfico de banda de intervalo = 1 mes

Al hacer clic en las flechas de ambos extremos de la barra de desplazamiento se mueve el gráfico hacia atrás o hacia adelante 1 día. El primer clic en la barra de desplazamiento moverá hacia atrás o hacia adelante hasta el primer día del mes. Por cada clic posterior se mueve un mes.

* Gráfico de banda de intervalo = 1
año

Al hacer clic en las flechas de ambos extremos de la barra de desplazamiento se mueve el gráfico hacia atrás o hacia delante 1 mes. Al hacer clic en la barra de desplazamiento se mueve hacia atrás o hacia adelante 12 meses.

* Barra de desplazamiento
deslizante

Arrastre el control deslizante para encontrar rápidamente una fecha específica. Mientras arrastra, observe el botón de fecha en la ventana hasta que llegue a la fecha deseada, entonces suelte el cuadro de desplazamiento.

Ver Información de la Base de Datos

Haciendo doble clic en cualquier lugar del gráfico de banda se abrirá la ventana Examinar para ver los datos originales para una hora y fecha.

Ver detalles

Haga clic y arrastre para seleccionar una porción del gráfico de banda que desee ver en detalle. El software hará zoom en esa parte del gráfico de banda, utilizando el intervalo gráfico más cercano posible.

Nota: Esto hace que el gráfico de bandas salga del modo de actualización automática. Seleccione "Auto actualización" en el menú de gráficos de banda para reanudar la actualización automática.

Guardar la plantilla de gráficos de bandas

Las plantillas de gráficos de banda guardan toda la información sobre qué variables se representan en los cuatro registros gráficos continuos, qué información se muestra en el eje para cada una de las bandas, y la duración de gráfico. Las plantillas no guarda la información de la fecha y, cuando se abre, siempre muestra los últimos datos de su base de datos y se coloca en el modo automático de actualización. Para guardar el gráfico de banda actual como una plantilla, seleccione *Guardar Gráfico de Bandas* (Save Chart...) desde el menú de *Archivo*. Introduzca el nombre de archivo deseado y seleccione *Aceptar* para guardar la plantilla.

Nota: Debe dibujar al menos una variable en la tabla de abajo para mostrar el eje del tiempo.

Abrir una Plantilla de Gráfico de Bandas

Para abrir una plantilla de gráfico de bandas guardada previamente, seleccione *Abrir Gráfico de Bandas* (Open Chart...) en el menú de *Archivo* y seleccione el archivo de plantilla de gráfico de bandas que desee abrir.

USO DE LA VENTANA DE GRÁFICOS

El software incluye potentes funciones de trazado que permiten ver y comparar los datos en formato gráfico. Los tres elementos básicos de cualquier gráfico son las variables (las condiciones meteorológicas que son trazadas), la fecha y la duración del gráfico (la longitud de tiempo durante el cual usted está trazando esas condiciones). El software le permite seleccionar rápidamente los tres elementos, y también incluye muchas otras características útiles que hacen más fácil de ver y comparar los datos. A casi todas las características del gráfico se puede acceder directamente desde la ventana gráfica.

Nota: Cuando la ventana gráfica está activa, un menú *Gráfico* y un menú *Color* se añaden a la barra de menú principal y algunos nuevos comandos (*Abrir Gráfico*, *Guardar Gráfico*, *Abrir plantilla de Gráfico* y *Guardar plantilla de Gráfico*) se añaden al menú *Archivo*.

Agregar o quitar variables de Gráfico

Nota: Las variables que se enumeran para la selección en el cuadro *Variables de Gráfico* o en el menú de *Gráfico* pueden variar dependiendo del modelo de estación y de los sensores opcionales seleccionados en el cuadro de diálogo *Configuración de la Estación*.

*** Caja de Variables**

La caja de variables (en la parte inferior de la pantalla) le permite añadir y eliminar variables con un clic del ratón. Para añadir o quitar una variable de un gráfico, haga clic en la casilla situada junto al nombre de la variable, en el cuadro de variables. Cuando se agrega una variable al gráfico, el color de esa variable rellena el cuadro y la variable se añade al gráfico. Cuando se quita una variable, el cuadro se convierte en blanco de nuevo y la variable se elimina del gráfico (las variables dibujadas en blanco muestran una X en el cuadro).

Para agregar o eliminar múltiples variables a la vez, mantenga presionada la tecla Shift mientras hace clic en las variables que desee. El programa esperará hasta que se suelte la tecla Shift antes de comenzar a elaborar el gráfico.

Nota: Puede trazar un máximo de 15 variables a la vez.

Nota: Cuando se imprime un gráfico, sólo las variables de datos que aparecen realmente en el gráfico se muestran en el cuadro de las variables, a menos que se oculte el cuadro de variables. Puede que tenga que desplazarse hacia arriba y hacia abajo en el cuadro de variables a fin de mostrar todas las variables disponibles.

Nota: las variables máximas y mínimas cambian automáticamente de los valores del intervalo de archivo a valores diarios cuando el espacio de gráfico es mayor que el umbral establecido. Vea "*opciones de Resumen máximas/mínimas*".

*** Menú**

Gráfico

También puede elegir las variables desde el submenú *Agregar/Quitar* en el menú de *Gráfico*. Una variable que ya está trazada tendrá una marca de verificación delante de su nombre en el menú.

*

Teclado

Si usted tiene sólo una variable representada, al presionar las flechas arriba y abajo se desplazará rápidamente a través de las variables disponibles. Observe el título del gráfico o el botón de información del eje para ver qué variables se trazan.

*** Eliminar todos / Borrar todo**

Para eliminar todas las variables del gráfico (quedando un gráfico en blanco para trabajar), haga clic en el icono de *Borrar Gráfico* (junto a la barra de título) o elegir *Borrar Gráfico* desde el submenú de *Opciones* en el menú de *Gráfico*.

Seleccione Fecha de Gráfico

Usted puede elegir una fecha específica para el trazado. Véase también el desplazamiento a través de las fechas del gráfico.

1. Haga clic en el botón *Fecha*, presione Ctrl-D, haga clic en cualquier lugar de la ventana gráfica con el botón derecho del ratón, o seleccione *Fecha* en el menú de *Gráfico*.

Una lista de las fechas de su base de datos es mostrada.

2. Seleccione la fecha deseada de la lista y haga clic en *Aceptar*.

Para mostrar intervalos de gráficos que se extienden por más de un día, la fecha que elija se representa en el lado izquierdo del eje y el resto del gráfico se llena con la información

solicitada. La fecha que aparece en el botón de la fecha siempre indica los datos que se representan en el lado izquierdo del eje.
Para intervalos gráficos más cortos que un día, el lado izquierdo del gráfico será la medianoche del día seleccionado.

Desplazamiento por Fechas

La ventana gráfica ofrece varias maneras de moverse a través de datos representados. Usted puede elegir una fecha de inicio haciendo clic en la barra de la fecha en la parte inferior del gráfico. También puede utilizar la barra de desplazamiento en la parte inferior de la ventana gráfica de avanzar rápidamente hacia atrás y adelante a través de datos representados.

*** Barra de desplazamiento**

Cuando se utiliza la barra de desplazamiento la extensión del movimiento que se produce depende de qué lapso de tiempo se ha trazado en la ventana.

*** Intervalo de Gráfico ≤ 1 día**

Al hacer clic en las flechas de ambos extremos de la barra de desplazamiento o al hacer clic en la barra de desplazamiento, avanzará el gráfico hacia atrás o hacia adelante un largo período, independientemente del intervalo actual.

*** Intervalo de Gráfico = 3 días**

Al hacer clic en las flechas de ambos extremos de la barra de desplazamiento se mueve el gráfico hacia atrás o hacia adelante 1 día. Al hacer clic en la barra de desplazamiento se mueve hacia atrás o hacia adelante 3 días.

*** Intervalo de Gráfico = 1 semana**

Al hacer clic en las flechas de ambos extremos de la barra de desplazamiento se mueve el gráfico hacia atrás o hacia adelante 1 día. Al hacer clic en la barra de desplazamiento se mueve hacia atrás o hacia adelante 7 días.

*** Intervalo de Gráfico = 1 mes**

Al hacer clic en las flechas de ambos extremos de la barra de desplazamiento se mueve el gráfico hacia atrás o hacia adelante 1 día. Con el primer clic en la barra de desplazamiento se mueve hacia atrás o hacia adelante hasta el primer día del mes. Por cada clic posterior se mueve un mes.

*** Intervalo Gráfico = 1 año**

Al hacer clic en las flechas de ambos extremos de la barra de desplazamiento se mueve el gráfico hacia atrás o hacia adelante 1 mes. Al hacer clic en la barra de desplazamiento se mueve hacia atrás o hacia adelante 12 meses.

*** Barra de desplazamiento deslizante**

Arrastre el control deslizante para encontrar rápidamente una fecha específica. Mientras arrastra, observe el botón de la fecha de la ventana hasta llegue a la fecha deseada, luego suelte el cuadro de desplazamiento. Si las superposiciones están activas, cada uno de las superposiciones se desplazará en la misma medida. Véase también "*Seleccione Fecha de Gráfico*".

*

Teclado

Las teclas de flecha izquierda y derecha desplazarán el gráfico de la misma manera que al hacer clic en las flechas de la barra de desplazamiento horizontal.

Cambio del intervalo de Gráfico

Elija la duración deseada del gráfico desde el submenú *Intervalo* en el menú *Gráfico*, o pulse el botón *Intervalo* y seleccione la duración deseada del gráfico en el menú emergente.

Para "ampliar" un intervalo de gráfico (por ejemplo, para ir de un período de gráfico de una semana a un período de gráfico de 3 días) elija "*Ampliar*" en el menú de *Gráfico*, haga clic en el icono de zoom, o pulse F3.

Para "disminuir" un intervalo de gráfico (por ejemplo, para ir de un período de gráfico de 3 días a un período de gráfico de una semana) elija "*Alejar*" en el menú de *Gráfico*, haga clic en el icono "*Alejar*", o presione F4.

Introduzca el Título

Introduzca un título del gráfico en el cuadro de texto *Título del Gráfico*, en la parte superior de la ventana. También puede elegir "*Editar título*", en el submenú de *Opciones* del menú de *Gráfico*, para mover el cursor al cuadro de texto *Título*.

Elija Información del Eje

Aunque usted puede tener hasta 15 variables sobre cualquier gráfico, cada eje (izquierda / derecha) de un gráfico sólo puede mostrar información de una de esas variables a la vez.

Para elegir la información que desea mostrar en el eje, haga clic en el botón de información del eje deseado o elija el comando *Variable* desde el submenú *Opciones* en el menú de *Gráfico*. Una lista emergente aparece, conteniendo el nombre (y color) de las variables de este gráfico. Seleccione la variable de la lista emergente.

Seleccione Línea o Barra

Un gráfico de línea muestra una línea trazada desde un punto de un dato a otro hasta que el período del gráfico está lleno. Un gráfico de barras, por otra parte, muestra los totales acumulados durante un intervalo específico (cada día sobre una semana y un mes, cada mes sobre un año). Usted puede utilizar gráficos de barras para el total de lluvia, el recorrido del viento, la energía solar, el índice UV, grados-día de frío, grados-día de calor y ET para tramos de una semana, mes o año.

Para seleccionar ya sea una barra o un gráfico de línea, haga clic en el botón línea/barra o elija las opciones línea/barra para el eje deseado en el submenú de *Opciones* del menú de *Gráfico*. Una lista emergente aparece junto al botón línea/barra. Elija cualquiera de las líneas o barras de la lista.

Establecer Mínimo y Máximo del Eje

Establezca su propio mínimo o máximo para cada eje, introduzca el número deseado en el cuadro de texto Min/Max de eje (el primer y último número en el eje.) También puede elegir la opción de *editar Min/Max* en el submenú *Opciones* del menú de *Gráfico* para mover el cursor al cuadro de texto Min/Max. El ajuste del mínimo o máximo "bloquea" de forma automática el eje. Si ambos ejes muestran la misma variable, sólo un conjunto de cajas min/max se muestra.

Nota: los valores mínimo y máximo que especifique podrían no terminar siendo los valores mínimos y máximos utilizados para crear el gráfico. Para simplificar, las líneas de cuadrícula en cualquiera de los ejes son siempre múltiplos de uno de los siguientes números: .01, .02, .05, .1, .2, .5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, o 1000. El software determina el punto más cercano posible a su valor máximo o mínimo especificado.

Bloqueo del

Eje

Para bloquear (o desbloquear) el eje de un gráfico, haga clic en el *Icono de Bloqueo del Eje* para el eje que desee o elija la opción de bloqueo deseado en el submenú *Opciones* del menú de *Gráfico*. El bloqueo de los ejes da lugar a que el intervalo gráfico posterior (cuando se desplaza a través de intervalos gráficos) pueda usar la misma escala que la del intervalo gráfico que está viendo actualmente.

Nota: Cuando se mueve a una fecha que contiene datos que quedan fuera de la escala de gráfico, el software de nuevo automáticamente modifica las escalas de modo que la totalidad de los nuevos datos se ajusten al gráfico y luego bloquea la escala a la nueva configuración.

Pausar

Redibujar

Detenga el programa en cualquier momento que esté trazando un gráfico presionando Esc. El programa detendrá el cálculo y el dibujo del gráfico tan pronto como sea posible y esperará más entradas de datos antes de continuar. Esta característica puede ser especialmente útil en sistemas lentos o en intervalos de gráficos grandes, cuando se desea hacer un cambio sin esperar a que el gráfico termine de ser dibujado.

Ver información de la Base de

Datos

Haga doble clic en cualquier lugar del gráfico y se abrirá la ventana "Examinar" para ver los datos originales para esa hora y fecha.

Ver

detalles

Haga clic y arrastre el puntero para seleccionar la porción del gráfico que desee ver en detalle. El software hará zoom sobre esta parte del gráfico, utilizando el intervalo de gráfico más cercano posible.

Zoom

Gráfico

Para "ampliar" un intervalo del gráfico (por ejemplo, para ir de un período de gráfico de una semana a un período de gráfico de 3 días), haga clic en el icono "Acercar", pulse F3 o seleccione "Acercar" en el menú de Gráfico.

Para "alejar" un intervalo de gráfico (por ejemplo, para ir de un período de gráfico de 3 días a un período de gráfico de una semana), haga clic en el icono "Alejar", pulse F4, o elija "Alejar" en el menú de Gráfico.

Gráficos Superpuestos

Representación gráfica de los datos de más de una fecha

El software dispone de un modo gráfico de superposición que le permite dibujar datos de más de un día en un solo gráfico. La superposición sólo es posible cuando se tiene una sola variable trazada.

Nota: los colores de la superposición se establecen en el menú de *Color*.

1. Elija *Superposición* en el menú de *Gráficos* o presione la tecla F9.

El cuadro de diálogo de *Superposición* aparece. La única fecha que actualmente está trazada aparece en la lista de *Fechas de Gráficos*. Las fechas de todos los datos disponibles en su base de datos aparecen en la lista de la izquierda.

2. Para añadir una fecha al gráfico, haga doble clic sobre una fecha en la lista de fechas disponibles o seleccionar una fecha y pulse *Agregar*.

Todas las fechas que se van a trazar en el gráfico de superposición aparece en la lista *Fechas del Gráfico* (puede tener un máximo de 10 fechas trazadas). Para quitar una sola fecha del gráfico, haga doble clic en la fecha deseada en la lista de *Fechas de Gráficos* (o seleccione la fecha y seleccione *Quitar*). Para eliminar todos menos la fecha original de la lista de *Fechas de Gráficos*, elija *Borrar*.

El orden de las fechas en el cuadro de lista de las *Fechas de Gráficos* determina los colores de trazado. Al empezar el trazado de las líneas, la primera fecha de la lista utiliza el color "1 superposición de gráfico", etc. Esto anula los colores para diferentes variables de gráficos, hasta que el modo de superposición es desactivado.

3. Para ver el gráfico de superposición, seleccione *Aceptar*.

El software dibuja los datos para todas las fechas seleccionadas. Tenga en cuenta que el botón de intervalo y los iconos de zoom desaparecen (no se puede aumentar/disminuir, cambiar el intervalo de gráfico o ver detalles mientras ve una gráfico de superposición) y los botones de información eje ahora muestran información de la fecha en lugar de información de la variable.

Mientras ve las gráficos de superposición, puede desplazarse a través de las fechas con la barra de desplazamiento o de teclas de dirección izquierda/derecha, todas las fechas representadas se desplazarán al mismo tiempo. También puede cambiar la variable que está dibujando con la elección de una nueva variable en el cuadro de variables o en el submenú *Agregar* o *Quitar*, o pulsando las teclas de dirección arriba/abajo.

Nota: Si hace clic en la variable que está siendo mostrada, el modo de superposición se apagará y el gráfico quedará vacío.

4. Para volver al funcionamiento normal de gráfico, Elige *Superposición* en el menú *Gráfico* (o presione F9) para abrir el cuadro de diálogo de superposición y seleccione superposición *Off*. El software vuelve a la ventana gráfica. La única fecha trazada será la fecha más alta de la lista de *Fechas de Gráficos*.

Representación Gráfica de los Datos del Año Anterior (año pasado)

El software puede comparar rápidamente los datos trazados con los datos del mismo período del año anterior. Por ejemplo, si está viendo un gráfico de un intervalo de 3 días a partir del 1 de marzo de 2000, esta función rápidamente le mostrará, en el mismo gráfico, los datos del 1 de marzo de 1999.

Nota: No puede utilizar esta función a menos que tenga datos de un año anterior en su base de datos.

*** Para ver los datos del año anterior, elija *Año Pasado* desde el menú de *Gráficos* o presione F10.**

El software muestra los datos del año anterior. Tenga en cuenta que el botón de intervalo y los iconos de zoom desaparecen (no se puede acercar / alejar, cambiar intervalos de gráficos o ver detalles mientras ve los datos del año pasado) y los botones de información eje ahora

muestran información de la fecha en lugar de información de las variables. Aunque viendo los datos del año pasado, usted puede desplazar la fecha usando la barra de desplazamiento o las teclas izquierda/derecha. Usted también puede cambiar la variable que se está dibujando eligiendo una nueva variable en el cuadro de variables o en el submenú Agregar/Quitar, o pulsando las teclas arriba/abajo.

*** Para quitar los datos de años anteriores, elija el Año Pasado desde el menú de Gráficos o pulse F10 de nuevo.**

El software elimina la segunda fecha y vuelve al funcionamiento normal de Gráficos.

Borrar Completamente el Gráfico

Para eliminar todas las variables del gráfico (dejándole una gráfico en blanco para trabajar), haga clic en el icono “*Borrar Gráfico*” (junto a la barra de título) o elija “*Borrar Gráfico*” en el submenú *Opciones* del menú de *Gráfico*.

Salvar y Abrir Gráficos y Plantillas de Gráficos

Los comandos añadidos al menú de *Archivo*, cuando la ventana de *Gráfico* está de activa, le permiten guardar y abrir los gráficos y las plantillas de gráficos. Cuando se guarda un gráfico, toda la información se almacena, incluyendo la fecha de los datos que actualmente se trazan. Al abrir ese gráfico, se carga automáticamente todas las variables y todos los ajustes para restaurar el gráfico con forma exacta que tenía cuando lo guardó. Cuando se guarda un gráfico de plantilla, se almacena toda la información excepto la fecha. Cuando se abre un gráfico de plantilla, el software carga todas las variables y configuraciones, pero dibuja los datos para cualquier fecha que se esté visualizando actualmente.

Nota: Los cambios de color no se guardan en los gráficos salvados o en las plantillas de gráficos. Por ejemplo, si guarda un gráfico y entonces cambia el color de una de las variables en el gráfico salvado, el nuevo color se utilizará en lugar de los colores originales mientras el gráfico salvado esté abierto.

* Abrir

Gráfico

Para abrir un gráfico guardado previamente, elija “*Abrir Gráfico*” en el menú de *Archivo*. Seleccione el gráfico que desee en el cuadro de diálogo *Abrir* y seleccione “*Aceptar*”.

* Guardar

Gráfico

Para guardar un gráfico, seleccione “*Guardar Gráfico*” en el menú de *Archivo* o pulse Ctrl-S. Introduzca el nombre de archivo deseado y seleccione *Aceptar*.

* Abrir

plantilla

Para abrir una plantilla de gráfico previamente guardada, seleccione “*Abrir plantilla*” en el menú de *Archivo*. Seleccione la plantilla de gráfico deseada en el cuadro de diálogo *Abrir* y seleccione *Aceptar*.

* Guardar

plantilla

Para guardar una plantilla de gráfico, seleccione “*Guardar plantilla*” en el menú de *Archivo*. Introduzca el nombre del archivo deseado y seleccione *Aceptar*.

Establecer como Gráfico Predeterminado

Para hacer que el gráfico actual sea el gráfico por defecto (el gráfico que aparece en primer lugar cada vez que se abre la ventana de gráfico), seleccione “*Establecer como predeterminado*” en el menú de *Gráfico* o pulse Ctrl-M.

Impresión de Gráficos

Para imprimir la ventana activa del programa, en primer lugar, asegúrese de seleccionar las opciones de impresión que desee utilizar en "*Opciones de impresión*" en el menú de *Gráfico*. Entonces usted puede, para imprimir el gráfico, elegir "*Imprimir*" en el menú de *Archivo* o hacer clic en el icono *Imprimir* de la barra de herramientas.

USO DE LA VENTANA EXAMINAR

La ventana Examinar le permite ver, editar, imprimir, anotar y exportar los datos originales recabados por WeatherLink.

Nota: Cuando la ventana Examinar está activa, el menú Examinar aparece en la barra de menú. El menú Examinar contiene comandos que le permiten ver, editar, imprimir, exportar y copiar información de la base de datos.

Nota: Las variables meteorológicas mostradas en la ventana Examinar variarán dependiendo del tipo de estación y de los sensores opcionales seleccionados en el cuadro de diálogo *Configuración de la Estación*.

Ver los Registros de una Fecha Específica

Puede ver rápidamente los registros de cualquier fecha en la base de datos.

1. Para elegir una fecha, haga clic en cualquier lugar de la ventana Examinar con el botón derecho del ratón, seleccione "*Elegir fecha*" en el menú *Examinar*, o pulse Ctrl-D. El software le pedirá que seleccione la fecha deseada.

2. Seleccione la fecha deseada de la lista y haga clic en *Aceptar*. El programa localiza y muestra el primer registro de la fecha seleccionada.

Anotaciones en un Registro

Usted puede agregar notas a cualquier registro de la base de datos.

Nota: El texto de las notas de la base de datos se guardan en el subdirectorio DATANOTE de la estación abierta en ese momento. A las notas se le asigna un nombre de archivo codificado que las identifica en el programa. No cambie los nombres de estos archivos.

1. Para añadir una nota, haga doble clic en el área justo a la izquierda de la fecha de un registro (o seleccione el registro deseado y elija "*Crear una Nota*" desde el menú *Examinar* o presione Ctrl-N).

2. Introduzca el texto deseado en el área de la nota.

3. Cuando termine, haga clic en *Aceptar*.

El software guarda la nota y vuelve a la ventana *Examinar*. Después de agregar una nota a un registro, el software añade un icono de nota a la izquierda del registro.

4. Para editar, eliminar o añadir una nota existente, haga doble clic en el icono de nota. La ventana de "*Notas de Datos*" (con el texto de las notas introducidas anteriormente) aparece. Edite o añada texto a la nota y haga clic en *Aceptar* para guardar. Elija *Eliminar* para borrar la nota completamente.

Editar Registro

En la ventana *Examinar* puede editar los datos contenidos en cualquier registro de su base de datos. 1. Para editar un registro, haga doble clic sobre el registro deseado en la ventana *Examinar* (o seleccione el registro deseado y elija “*Editar*” en el menú *Examinar* o presione “*Enter*”).

El cuadro de diálogo *Editar* aparece. La fecha y hora del registro aparecen en la barra de título.

2. Puede introducir o cambiar cualquiera de los datos de registro, simplemente introduciendo los datos deseados en el cuadro de texto correspondiente.

- Sólo puede editar los campos de datos que se han habilitado en el cuadro de diálogo *Configuración de la Estación*.

- No puede editar directamente los datos de índice de calor, punto de rocío, sensación de frío, índice THSW, recorrido del viento, índice UV, grados-días de frío o grados-día de calor, ya que se calculan cuando son necesarios para su visualización. Por ejemplo, para cambiar los datos del índice de calor modifique la temperatura exterior y/o los datos de humedad exterior.

- Si ha creado una base de datos de lluvia y entonces cambia un valor de lluvia mientras edita la base de datos principal, se le preguntará si también desea actualizar su base de datos de lluvia.

3. Cuando haya terminado la edición de datos, haga clic en *Aceptar*.

El software guarda los cambios y cierra el cuadro de diálogo *Editar*. Elija “*Siguiente*” para guardar los cambios y pasar al siguiente registro de la base de datos. Elija “*Previo*” para guardar los cambios y pasar al registro anterior de la base de datos. Seleccione “*Cancelar*” para deshacer todos los cambios en el registro actual y cerrar el cuadro de diálogo *Editar*.

Nota: Si usted tiene un sensor de radiación solar y ha modificado la temperatura, la humedad, viento o datos de radiación solar, por favor seleccione “*Actualizar índice THSW*” en el menú *Examinar* para actualizar los cálculos THSW.

Copiar Registros

Usted puede copiar toda la información grabada en un grupo específico de registros al portapapeles de Windows (desde donde se puede pegar la información en la mayoría de los programas de Windows).

1. Para copiar registros al portapapeles, Elija “*Copiar Registros*” en el menú *Examinar*.

El software le pedirá que seleccione los registros que desea copiar.

2. Seleccione los días deseados, meses o años (puede elegir más de uno) y haga clic en *Aceptar*.

El software copia en el portapapeles los registros seleccionados en un formato delimitado por tabuladores.

Exportar Registros

El cuadro de diálogo “*Exportar Registros*” le permite exportar la información grabada a un archivo delimitado por tabuladores para que pueda ser utilizado en la mayoría de las bases de datos, hojas de cálculo o programas de procesamiento de textos. Para exportar registros meteorológicos:

1. Seleccione *Exportar* en el menú *Examinar*. Se muestra el cuadro de diálogo *Exportación de Registros*.

2. Seleccione los días deseados, meses o años (puede elegir más de uno).

3. Seleccione el botón “*usar 00:00*” ó “*usar 24:00*” de la caja de botones “*Seleccione registros de medianoche para exportar*”.

Por cada día de datos que se exporta (ya sea por días sueltos o como una parte de un mes o de un año seleccionado) los datos de ese día pueden ser guardados y exportados con el día

comenzando a las 00:00 y terminando a las 23:59 (seleccionando en botón “usar 00:00”), o con el día empezando a las 00:01 y finalizando a las 24:00 (seleccionando el botón “usar 24:00”). Los datos del día pueden incluir ya sea el registro de la medianoche al comienzo del día siguiente o al final del día anterior. El registro de medianoche, tendrá siempre una marca de tiempo de 00:00 o de 12:00, sin importar dónde se coloque el registro.

Puesto que el registro de medianoche incluye datos de promedio sobre un período que termina a medianoche (por ejemplo, de 11:30 PM - 12:00 AM con un intervalo de archivo de 30 minutos) el comportamiento predeterminado de Waterlink corresponde con la utilización de la opción 24:00. Esto incluye los cálculos de los valores máximos, mínimos y acumulados diarios.

4. Haga clic en *Aceptar*. El software le pedirá que introduzca el nombre del archivo de exportación.

5. Introduzca el nombre de archivo deseado y haga clic en *Aceptar*.

El programa guarda toda la información de registro para los días seleccionados, meses o años (en formato delimitado por tabuladores) en el archivo de exportación. Puede utilizar este archivo para importar datos en los programas más comunes de base de datos, hojas de cálculo y/o programas de procesamiento de textos.

Exportar Registros en Formato GLOBE

Para exportar registros en el formato de archivo GLOBE:

1. Seleccione *Examinar* en el menú *Ventana*.

Nota: La ventana *Examinar* necesita estar abierta para poder acceder al menú *Examinar*. Aparece el menú *Examinar*.

2. Seleccione *Exportar Registros (Formato GLOBE)* en el menú *Examinar*.

El cuadro de diálogo *Exportar GLOBE* es mostrado y le permite seleccionar los registros que va a exportar. Usted puede seleccionar registros para el día, mes o año.

3. Introduzca su escuela GLOBE ID.

4. Ingrese su sitio GLOBE ID.

5. Si también envía un informe del suelo, marque la casilla “Incluir Informe del suelo” y entre su sitio del suelo de GLOBE ID.

Nota: WeatherLink guarda el acceso GLOBE ID en el archivo de Configuración de la Estación.

6. Seleccione los datos de los días, meses o años que desee para ser destinados a la exportación (puede seleccionar más de uno).

7. Haga clic en *Aceptar* para continuar o haga clic en *Cancelar* para salir sin la exportación de datos a GLOBE.

8. Si está configurando manualmente el horario de verano en WeatherLink, introduzca la fecha y hora en que cambió el horario de verano, haga clic en *Aceptar* para continuar.

9. Si usted está en un área que no utiliza el horario de verano, deje las fechas y horas como están (discontinua) y haga clic en *Aceptar*.

Nota: Si está configurando manualmente el horario de verano en WeatherLink, sólo se exportan registros de datos que estén dentro del mismo año natural. De lo contrario la fecha inicial y final para el horario de verano puede ser incorrecta.

10. Introduzca el nombre del archivo que desea para su exportación de datos GLOBE en la caja de diálogo *Exportar Archivo*.

11. Haga clic en *Guardar* para exportar los datos del informe o haga clic en *Cancelar* para salir del cuadro de diálogo sin necesidad de exportar los datos del informe.

Si hace clic en *Guardar*, el programa guarda toda la información de registro para los días seleccionados, meses o años en el archivo de exportación GLOBE.

12. Abra el archivo de exportación GLOBE en un editor de texto.

13. Copie el contenido del archivo.

14. Pegar el contenido del archivo de exportación en el cuerpo del correo electrónico del informe Globe y envíe el informe.

Eliminar Registros

Puede eliminar rápidamente un grupo de registros.

- Para eliminar registros, elija *Eliminar Registros* en el menú *Editar*.

El software le pedirá que seleccione los registros que desea eliminar.

2. Seleccione los días deseados, meses o años (puede elegir más de uno) y haga clic en *Aceptar*.

El software le pedirá que confirme que desea borrar los registros.

3. Para eliminar los registros, haga clic en *Aceptar*.

El software elimina los registros seleccionados.

Nota: Si elimina todos los registros en un archivo mensual, el software elimina el archivo. Si borra todos los registros de la base de datos de una estación, la ventana *Examinar* se cerrará.

Borrar Registro Único

Para borrar un solo registro:

1. Seleccione el registro deseado.

2. Haga clic en *Eliminar*.

3. Haga clic en *Aceptar* para borrar el registro o haga clic en *Cancelar* para salir sin borrar el registro. Nota: Si elimina todos los registros en un archivo mensual, el software elimina el archivo de ese mes. Si borra todos los registros de la base de datos de una estación, la ventana *Examinar* se cerrará.

Imprimir Registros

Puede imprimir todos los datos grabados en un grupo específico de registros.

1. Para imprimir los registros, elija *Imprimir* en el menú *Archivo* o haga clic en el icono de impresión en la barra de herramientas. El software le pedirá que seleccione los días, meses o años que desea imprimir.

2. Seleccione los días deseados, meses o años (puede elegir más de uno) y haga clic en *Aceptar*. El programa imprime los registros seleccionados.

Nota: Cuando imprime, cada página se interrumpirá automáticamente en el límite de la columna en la parte derecha de la página. Todas las páginas se imprimirán en orden, imprimiendo sólo las columnas (sobre el lado izquierdo de la página) que continúan la columna interrumpida. El resto de columnas se imprimirán en orden sobre cada una de las páginas, hasta que todas las columnas de todas las páginas hayan sido impresas.

INFORMES

Informe Resumen Mensual NOAA

La información general de la estación (nombre de la estación, ciudad, estado, unidades de medida, etc) aparece en la parte superior del informe. Para cada día del informe puede ver la siguiente información (y el total para el mes):

- Día

Cada fila en el informe muestra la información de un solo día. La fecha de cada día aparece a la izquierda de la fila.

- Temperatura media

Muestra la temperatura media durante el día. En la parte inferior de la columna aparece la temperatura media del mes.

Si está marcado "Calcular utilizando el método de integración" en la sección *grados-día* de la ventana de diálogo "Configuración de la NOAA", la temperatura media se calcula sumando todas las mediciones de temperatura para ese día y luego dividiendo por el número de muestras. Si no está marcado "Calcular utilizando el método de integración" en la *Configuración de la NOAA*, entonces la temperatura media será el promedio de la temperatura máxima y mínima diaria.

- Temperatura máxima y hora

La temperatura máxima para el día y la hora en que ocurrió. En la parte inferior de la columna se muestra la temperatura más alta registrada durante el mes y el día en que se produjo.

- Temperatura mínima y hora

La temperatura mínima para el día y la hora en que ocurrió. En la parte inferior de la columna se muestra la temperatura más baja registrada durante el mes y el día en que se produjo.

- Grados-días de calor

El número de grados-días de calor acumulados cada día. En la parte inferior de la columna se muestra el total de grados-días de calor acumulados durante el mes. Los grados-día de calor se pueden calcular utilizando el resumen máximos/mínimos o el método de integración. Véase *Configuración de la NOAA* para más información.

- Grados-día de frío

El número de grados-día de frío acumulados cada día. En la parte inferior de la columna se muestra el total de grados-día de frío acumulados durante el mes. Los grados-día de frío se pueden calcular utilizando el resumen de máximos/mínimos o el método de integración. Véase *Configuración de la NOAA* para más información.

- Lluvia

La precipitación acumulada en cada día. En la parte inferior de la columna se muestra la precipitación total acumulada durante el mes.

- Promedio de velocidad del viento

La velocidad media del viento para cada día. En la parte inferior de la columna se muestra la velocidad media del viento durante el mes.

- Máxima velocidad del viento y hora

La máxima velocidad del viento de para cada día y la hora en que se produjo. En la parte inferior de la columna se muestra la velocidad máxima del viento para el mes y el día en que se produjo.

- La dirección dominante del viento

La dirección del viento dominante durante el día. En la parte inferior de la columna se muestra la dirección del viento dominante durante el mes.

Manual preparado por Alex Ortiz.

En la parte inferior del informe se resume la siguiente información mensual.

- Max > = 90 ° F (32 ° C)

El número de días en que la temperatura máxima diaria fue de 90 ° F (32 ° C) o superior.

- Max <= 32 ° F (0 ° C)

El número de días en que la temperatura máxima diaria fue de 32 ° F (0 ° C) o menor.

- Min. <= 32 ° F (0 ° C)

El número de días en que la temperatura mínima diaria fue de 32 ° F (0 ° C) o menor.

- Min. <= 0 ° F (-18 ° C)

El número de días en que la temperatura mínima diaria fue de 0 ° F (-18 ° C) o menor.

Nota: Los límites son siempre en grados enteros. Es por tanto posible que el número de días de los cuatro últimos datos puedan ser diferentes, dependiendo de si usted está utilizando las unidades de EE.UU. o las unidades métricas. Por ejemplo, si hay un valor máximo registrado entre 89,6 y 89,9 ° F, el máximo no contaría como > = 90 ° F, sin embargo, si estuviera utilizando unidades métricas, el máximo contaría como > = 32 ° C (el equivalente de 90 ° F).

- Lluvia

Máxima

La precipitación máxima en un día durante el mes.

- Días de Lluvia

Se muestra el número de días en que las precipitaciones superaron 0.01 "(0,2 mm), 0,1" (2 mm), o 1 "(20 mm).

Resumen Anual NOAA

En los Resúmenes Anuales NOAA aparece en la parte superior del informe una información general de la estación (nombre de la estación, ciudad, estado, unidades de medida, etc). Debajo esta sección de información general aparecen resumidas y de forma separada las secciones de temperatura, precipitación y viento.

Resumen Anual NOAA de Lluvia

En el Resumen Anual NOAA se puede ver la información de la lluvia para cada mes según se enumera debajo (además del total y el promedio del año). El Resumen Anual NOAA también contiene secciones con información de temperatura y de viento.

- Año y Mes

Cada fila del informe muestra la información de un solo mes. El mes y el año aparecen en la parte izquierda de la fila.

- Total

La precipitación total del mes. En la parte inferior de la columna se muestra la precipitación total para el año.

- Desviación de lo usual

La cantidad total de precipitación que se apartó de lo normal para el mes. En la parte inferior de la columna se muestra la cantidad total de precipitación que se apartó de lo normal para el año.

- El día de máxima precipitación y fecha

El día de máxima precipitación durante el mes y la fecha en que se produjo. En la parte inferior de las columnas se muestra el día de máxima precipitación durante el año y el mes en que se produjo.

- Los días de lluvia de más de 0.01 in (0,2 mm)

El número de días en que la precipitación total superó los 0,01 "(0,2 mm) durante el mes. En la parte inferior de la columna se muestra el número de días en que las precipitaciones superaron 0.01 " (0,2 mm) durante el año.

- Los días de lluvia de más de 0.1 in (2 mm)

El número de días en que la precipitación total superó 0,1 "(2 mm) durante el mes. En la parte inferior de la columna se muestra el número de días en que las precipitaciones superaron 0,1" (2 mm) durante el año.

- Los días de lluvia de más de 1,0 in (20 mm)

El número de días en que la precipitación total superior a 1" (20 mm) durante el mes. En la parte inferior de la columna se muestra el número de días en que las precipitaciones superaron 1" (20 mm) durante el año.

Resumen Anual NOAA de Temperatura

En el Resumen Anual NOAA, usted puede ver la información de la temperatura para cada mes según se enumera debajo (además del total y del promedio del año). El Resumen Anual NOAA también contiene una sección resumida de precipitaciones y viento.

- Año y Mes

Cada fila del informe muestra la información de un solo mes. El mes y el año aparecen en la parte izquierda de la fila.

- Media de las Máximas

La media de temperaturas máximas del mes. En la parte inferior de la columna se muestra la media de temperaturas máximas para el año.

- Media de las Mínimas

La media de temperaturas mínimas para el mes. En la parte inferior de la columna se muestra la media de temperaturas mínimas para el año.

- Media

La temperatura media para el mes. En la parte inferior de la columna se muestra la temperatura media del año.

- Desviación de lo usual

El valor de lo que la temperatura media se apartó de lo normal para el mes. En la parte inferior de la columna se muestra el valor de lo que la temperatura media se apartó de lo normal para el año.

- Grados-día de calor

El número de grados-día de calor acumulados cada mes. En la parte inferior de la columna se muestra el total de grados-día de calor acumulados durante el año. Los grados-día de calor se pueden calcular utilizando el resumen de máximos/mínimos o los métodos de integración. Véase la *Configuración NOAA* para más información.

- Grados-días de frío

El número de grado-día de frío acumulados en cada mes. En la parte inferior de la columna se muestra el total de grados-día de frío acumulados durante el año. Los grados-día de frío se pueden calcular utilizando el resumen de máximos/mínimos o los métodos de integración. Véase *Configuración NOAA* para más información.

- Temperatura máxima y fecha

La temperatura más alta durante el mes y la fecha en que se produjo. En la parte inferior de la columna se muestra la temperatura más alta registrada durante el año y el mes en que se produjo.

- Temperatura mínima y fecha

La temperatura más baja durante el mes y la fecha en que se produjo. En la parte inferior de la columna se muestra la temperatura más baja registrada durante el año y el mes en que se produjo.

- Max > = 90 ° F (32 ° C)

El número de días en que la temperatura máxima fue de 90 ° F (32 ° C) o superior durante el mes. En la parte inferior de la columna se muestra el número total de días en que la temperatura máxima fue de 90 ° F (32 ° C) o superior durante el año.

- Max <= 32 ° F (0 ° C)

El número de días en que la temperatura máxima fue de 32 ° F (0 ° C) o menos durante el mes. En la parte inferior de la columna se muestra el número total de días en que la temperatura máxima fue de 32 ° F (0 ° C) o menos durante el año.

- Min. <= 32 ° F (0 ° C)

El número de días en que la temperatura mínima fue de 32 ° F (0 ° C) o menos durante el mes. En la parte inferior de la columna se muestra el número total de días en que la temperatura mínima fue de 32 ° F (0 ° C) o menos durante el año.

* Min. <= 0 ° F (-18 ° C)

El número de días en que temperatura mínima fue de 0 ° F (-18 ° C) o menos durante el mes. En la parte inferior de la columna se muestra el número total de días en que la temperatura mínima fue de 0 ° F (-18 ° C) o menos durante el año.

Nota: Los límites son siempre en grados enteros. Es por tanto posible que el número de días en los últimos cuatro parámetros pueda ser diferentes, dependiendo de si usted está utilizando las unidades de EE.UU. o las unidades métricas. Por ejemplo, si hay una cifra elevada registrada entre 89,6 y 89,9 ° C la máxima no contaría como > = 90 ° F, sin embargo, si estuviera utilizando unidades métricas, la máxima contaría como > = 32 ° C (el equivalente de 90 ° F).

Resumen Anual NOAA de Viento

En el Resumen Anual NOAA, usted puede ver la información del viento para cada mes según se describe debajo (además se muestra un promedio para el año). El Resumen Anual NOAA también contiene secciones resumidas de temperatura y precipitaciones.

- Año y Mes

Cada fila del informe muestra la información de un solo mes. El mes y el año aparecen en la parte izquierda de la fila.

- Promedio

La velocidad media del viento para el mes. En la parte inferior de la columna se muestra la velocidad media del viento para el año.

- Velocidad Máxima y Fecha

La velocidad de viento máxima para el mes y la fecha en que se produjo. En la parte inferior de la columna se muestra la mayor velocidad de viento registrada durante el año y el mes en que se produjo.

- Dirección dominante

La dirección del viento dominante durante el mes. En la parte inferior de la columna se muestra la dirección del viento dominante durante el año.

Demanda de Combustible: Informe Abreviado

El informe de demanda de combustible abreviado muestra la siguiente información para cada cliente:

- Apellido

El informe muestra el apellido y el número de cliente (entre paréntesis) para cada cliente.

- Galones

restantes

El informe muestra los galones de combustible estimados que le quedan a cada cliente.

-

Dirección

El informe muestra la dirección de cada cliente.

Demanda de combustible: Informe Completo

El informe de demanda de combustible completo muestra la siguiente información para cada cliente:

-Apellido El informe muestra el apellido y el número de cliente (entre paréntesis) para cada cliente.

-Dirección El informe muestra la información de la dirección de cada cliente.

-Galones restantes

El informe muestra los galones de combustible estimados que quedan a cada cliente.

-Última lectura

En el informe se muestra la fecha de la última lectura de cada cliente.

-Factor K

El informe muestra el factor K para cada cliente.

-Calentador de agua

El informe muestra el número de galones de agua caliente que se utiliza por día, si procede.

-Comentarios El informe muestra los comentarios para cada cliente.

Diagnósticos de la Consola

Las consolas wireless Vantage Vue, Vantage Pro, Vantage Pro2 y Weather Envoys hacen un seguimiento continuo de la recepción de los datos de la ISS y calculan varias estadísticas en relación a la fuerza de la señal. Los datos de la señal de emisión se pueden ver en el Informe de *Diagnóstico de la Consola*. Para ver el cuadro de diálogo *Diagnóstico de la Consola*:

1. Seleccione *Diagnóstico de Consola* en el menú *Informes*. El diagnóstico de consola se muestra de una de las dos maneras siguientes:

Diagnóstico de la consola con fecha del firmware.

Diagnóstico de la consola con la versión del firmware.

- El informe de Diagnóstico de la Consola sólo está disponible para las consolas Wireless Vantage Pro, Vantage Pro2 y Weather Envoy.

* El informe de Diagnóstico de la consola no se puede mostrar si la ventana del Boletín, la ventana Resumen o la de Gráficos de Bandas están abiertas.

* Todas las medidas de diagnóstico son el recuento total desde las 12:00 AM de medianoche o desde la última puesta a cero de los valores de la consola.

El cuadro de diálogo Diagnóstico de la consola muestra los siguientes parámetros:

Parámetro	Descripción
Versión Firmware	La versión del firmware es identificada ya sea por fecha o por el número de versión del firmware. Los últimos firmware de consola o Envoy muestran versión 1.6 o posterior. Los antiguos firmware de consola o Envoy muestran fecha de firmware de 2006 o anterior.
Total Recibido	El número total de paquetes de datos recibidos por la ISS.
Total Re-sincronización	El número de veces que la consola ha tenido que volver a sincronizar con la ISS.
Total de Perdidas	El número total de paquetes de datos perdidos.
Máximo en Hilera	El mayor número de paquetes de datos consecutivos recibidos con éxito por la consola.
Errores CRC	El número de errores CRC refleja la calidad de los datos recibidos por la consola.
% Bueno	El porcentaje del número total de paquetes de datos recibidos correctamente.
Batería de la Consola	Voltaje de la batería de la consola. Es la tensión de las tres células instaladas en la consola. La consola Vantage Pro requiere al menos 3.2 VCC para funcionar. El voltaje mínimo recomendado es de 3.0 VCC.

Informe Horario del Amanecer y del Atardecer

El informe contiene la siguiente información:

- Latitud / Longitud

El informe muestra los valores de latitud y longitud introducidos.

- Zonas horarias / Compensación UTC

El informe muestra la zona horaria que haya seleccionado y el número de horas que la puesta del sol y el amanecer son desplazados del UTC (*Universal Time Coordinates*), debido a la zona horaria y los ajustes de horario de verano. UTC es equivalente al *Greenwich Mean Time* (GMT) y hora Zulu (Z) y se mide en el Meridiano de Greenwich (cero grados de longitud) en Greenwich, Inglaterra.

- El horario de verano

Puede configurar el informe para hacer que el horario de verano se ajuste automáticamente, para hacer que esté activado o bien, para hacer que esté desactivado.

Nota: Las fechas de inicio y fin de horario de verano será ajustado correctamente para América del Norte, Europa y Australia, basandose en la latitud y la longitud configurada en el software. Otras partes del mundo muy probablemente necesitarán usar la configuración manual para el horario de verano.

-

Fecha

Cada fila en el informe muestra los horarios de salida y puesta del sol para un solo día. La fecha de cada día aparece a la izquierda de la fila.

- horas del crepúsculo (mañana y tarde)

El informe muestra la hora de los crepúsculos de la mañana y la tarde para cada día. La hora

del crepúsculo de la mañana aparece a la izquierda y la hora del crepúsculo de la tarde aparece a la derecha. Hay tres horas de crepúsculo distintas que se muestran para cada caso:

1. Crepúsculo astronómico (Astro) se define como el momento en que el centro del Sol está 18° bajo el horizonte. En este momento, las estrellas y los planetas de la sexta magnitud son visibles directamente por encima y por lo general no hay rastro de resplandor crepuscular en el horizonte. Es el momento de la oscuridad completa a menos que haya una fuente de luz artificial.

2. Crepúsculo náutico (Naut) se define como el momento en que el centro del Sol está 12 ° bajo el horizonte. Distinguir los contornos de los objetos en el suelo es imposible más allá de este punto, por lo que marca el punto a partir del cual la navegación es imposible sin una fuente de luz artificial.

3. Crepúsculo Civil (Civil) se define como el momento en que el centro del Sol esta 6 ° por debajo del horizonte. En este momento, las estrellas y los planetas de primera magnitud son visibles y se hace necesaria la suspensión de actividades al aire libre si no se posee iluminación artificial. El crepúsculo civil tiene aproximadamente 30 minutos de duración durante el equinoccio.

- Salida del Sol

El informe muestra el momento en que la salida del sol (definido como el momento en que el extremo superior del sol aparece) tiene lugar para cada día del informe.

- Puesta de sol

El informe muestra el momento en que la puesta del sol (definido como el momento en que la extremidad superior del sol desaparece) tiene lugar para cada día del informe.

- Horas de Luz

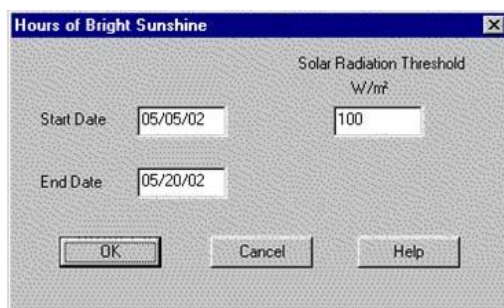
El informe muestra el total de horas de luz para cada día en el informe.

Horas de Luz Solar con Intensidad Luminosa

Alta

WeatherLink puede calcular el total de horas de sol luminosas durante un período dado. Para ello, introduzca un umbral de energía solar por encima del cual se considera "un sol brillante". El valor por defecto es de 100 W/m². WeatherLink calcula la cantidad de tiempo que la energía solar está por encima de ese umbral y realiza un informe de ese periodo de tiempo como "horas de luz solar brillante".

Nota: Este informe requiere un sensor de radiación solar.



1. Seleccione "Horas de Sol Luminosas" desde el menú *Informes*.

2. Introduzca la siguiente información:

- Fecha de inicio

Introduzca la fecha de partida para el cálculo de las horas de sol.

- Fecha de

finalización

Introduzca la fecha de finalización para el cálculo de las horas de sol.

Nota: Incluso si se selecciona una fecha de inicio y de finalización, el informe "*horas de luz solar luminosa*" muestra datos de los últimos 15 días a partir de la fecha de finalización seleccionada.

- Límite de Radiación

Solar

Introduzca el umbral de la radiación solar utilizado para determinar intensidad de la luz del sol.

3. Después de introducir toda la información necesaria, haga clic en *Aceptar* para ver las horas de luz.

WeatherLink calcula y muestra las horas de luz de sol acumuladas entre las fechas inicial y final. El informe se abre en el bloc de notas de Windows, desde el que se puede imprimir o copiar la información.

- Total de

horas

El total de horas de luz de sol que se tuvieron lugar durante el período de tiempo seleccionado.

- Fecha de inicio, fecha de finalización,

Umbral

La selección realizada para el inicio y final del informe, y el umbral de la radiación solar utilizado para determinar la "luz del sol".

- Horas de los últimos 15

días

El informe muestra las horas de luz solar que se produjeron en cada uno de los últimos 15 días del período de tiempo de informe.

Impresión de un Informe

Para imprimir cualquiera de los informes generados por el software, seleccione *Imprimir* en el menú *Archivo*, haga clic en el icono *Imprimir* en la barra de herramientas, o pulse Ctrl-P.

FUNCIONES DE INTERNET

Utilice el FTP de WeatherLink y las funciones HTML para publicar los datos actuales e históricos de su estación meteorológica Davis a un sitio web. Suba páginas HTML personalizadas, informes generados por WeatherLink, datos originales meteorológicos y más.

Los temas siguientes le ayudarán a configurar el acceso a Internet de WeatherLink y mostrar los datos meteorológicos en su sitio web.

Configuración de Internet

Ver configuración de Internet en el capítulo *Menú de Configuración*

Ajustes de Conexión a Internet

Hay tres apartados para configurar la conexión a Internet:

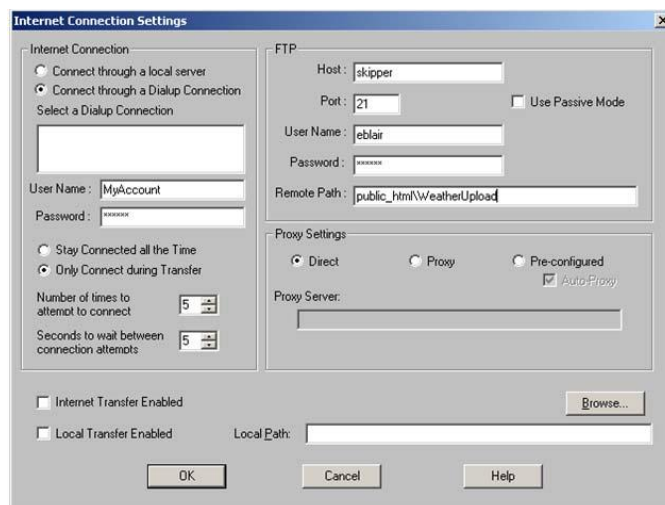
- Es necesario configurar la *Conexión a Internet* de su proveedor de servicios de Internet (ISP).

- Para subir la información meteorológica a un sitio web usted tendrá que introducir sus datos del servidor FTP.

- Si usted está situando los datos meteorológicos en un disco duro local, ya sea en su ordenador o en su red local, usted tendrá que configurar la información de la ruta de acceso local.

Estas son las opciones disponibles para configurar la su conexión a Internet:

- Conexión a Internet
- Configuración del FTP
- Configuración del proxy
- Ruta de transferencia Local
- Ajustes de salida de la conexión a Internet



CONEXIÓN A INTERNET

Para especificar cómo se conecta su equipo a Internet, seleccione el botón correspondiente en la sección *Conexión a Internet* en la caja de diálogo de *Configuración de Conexión a Internet*.

Si se conecta a Internet a través de un servidor local

Utilice esta opción si no está marcando un número de teléfono para conectarse a Internet. 1. Haga clic en *Configuración de Internet* en el menú de *Configuración*.

2. Haga clic en “*Configuración de Conexión a Internet*” en el cuadro de diálogo *Configuración de Internet*.

3. Haga clic en *Conectar a Través de un Servidor Local* en el cuadro de diálogo “*Configuración de la Conexión a Internet*”. Esto es todo lo que necesita hacer para configurar su conexión a Internet si se conecta a través de un servidor local.

Si se conecta a Internet mediante una conexión de acceso telefónico:

Nota: Estas opciones aparecen en gris si no está utilizando una conexión de acceso telefónico, o si usted no tiene un acceso telefónico a redes instalado en su ordenador.

1. Haga clic en *Configuración de Internet* en el menú de *Configuración*.

2. Haga clic en *Configuración de Conexión a Internet* en el cuadro de diálogo *Configuración de Internet*.

3. Haga clic en *Conectar a Través de una Conexión de Acceso Telefónico* en el cuadro de diálogo *Configuración de Conexión a Internet*.

Seleccione una conexión de acceso telefónico:

1. Si su equipo ya ha sido configurado con una conexión de acceso telefónico, debe aparecer

Si usted selecciona la conexión *Selección de conexión Dial-up*, haga clic en la conexión para activarla. Continúe con el Paso 6.

2. Si no aparece la conexión, es necesario crear una conexión de acceso telefónico a través de otra aplicación. Dependiendo de la configuración de su ordenador, utilice una de las siguientes rutas para abrir la aplicación acceso telefónico a redes, a continuación, establezca una conexión de acceso telefónico.

Nota: Si usted no puede encontrar la aplicación de acceso telefónico a redes, no podrá ser instalada la conexión en su sistema. Compruebe los archivos de ayuda de su sistema operativo o la guía del usuario si tiene problemas para encontrar o instalar la aplicación o con la creación de una nueva conexión.

- Menú Inicio> Programas> Accesorios> Acceso telefónico a redes

- Menú Inicio> Programas> Accesorios> Comunicaciones> Red de acceso telefónico

- Inicio> Configuración> Red de acceso telefónico

3. Después de haber creado la conexión de acceso telefónico, vuelva a WeatherLink y vuelva a abrir el cuadro de diálogo *Configuración de Internet* para continuar con la configuración. La conexión que ha creado debe aparecer en el cuadro *Seleccione una conexión Dial-up*. Haga clic en la conexión para activarla.

4. Introduzca el nombre de usuario que utiliza para acceder a su proveedor de servicios Internet (ISP) en el cuadro de texto "Nombre de usuario". Puede ser un nombre de usuario diferente al que utiliza para acceder a su sitio FTP (o Web).

5. Introduzca la contraseña que utiliza para iniciar sesión en su ISP en el cuadro de texto "Contraseña" situado debajo del nombre de usuario. Esta puede ser una contraseña diferente de la utilizada para acceder a su sitio FTP o Web.

Seleccione la opción de duración de la conexión ISP:

6. Seleccione "Manténgase conectado todo el tiempo" si desea que su computadora esté conectada a Internet todo el tiempo. Usted debe colgar manualmente si se selecciona esta opción.

7. Seleccione "Conectar únicamente durante la transferencia" si desea que su equipo sólo se conecte a Internet cuando se produzca la transferencia de archivos. El programa marcará su conexión a Internet cuando sea el momento de la subida de datos y luego colgará cuando se complete la transferencia.

Nota: WeatherLink sólo desconecta una conexión dial-up a Internet si la conexión fue establecida por WeatherLink. Si su ordenador ya estaba conectado a Internet, entonces WeatherLink compartirá la conexión y no desconectará después de la transferencia de archivos.

8. Seleccione el número de intentos para tratar de contactar:

- Seleccione el número de veces que su equipo intentará hacer una conexión telefónica a Internet.
- Los intentos adicionales para efectuar la conexión sólo se producirán si la línea está ocupada. No se producirá ningún otro intento si la conexión no puede ser completada por cualquier otra razón.
- Si no hay tono de marcado, entonces WeatherLink no intentará otra conexión hasta la próxima subida de datos programada.

- El valor predeterminado es de 5 intentos.

9. Seleccione el número de segundos de espera entre los intentos de conexión:

- Seleccione el número de segundos que el equipo debe esperar entre los intentos de conexión de acceso telefónico en caso de que la línea está ocupada.
- El tiempo predeterminado es de 5 segundos.

CONFIGURACIÓN FTP

Introduzca el destino específico en Internet para transferir sus archivos en la sección FTP del cuadro de diálogo "*Configuración de la Conexión a Internet*". Si simplemente desea transferir los archivos a una unidad de red compartida o guardarlos en algún lugar de su propio equipo, puede dejar esta sección en blanco.

Para configurar la información de su servidor

FTP:

1. Introduzca el nombre del servidor

FTP:

- El sitio al cual desea enviar los datos. Por ejemplo, aquí en Davis, podrían enviar los datos a www.davisnet.com, o a nuestro sitio de intranet local. Puede introducir un nombre de dominio (por ejemplo, www.davisnet.com) o una dirección IP (por ejemplo, 207.226.250.66). Nota: La dirección del servidor FTP puede ser diferente de su dirección de sitio web.

2. Introduzca el puerto FTP usado por su servidor:

- Es el "canal" por el que desea comunicarse con el servidor. El puerto estándar para FTP es el 21. A menos que sepa que el servicio de su sitio FTP "escucha" en un número de puerto diferente, utilice el valor predeterminado de 21.

3. Seleccione "*Usar el modo pasivo*" sólo si es necesario:

- El modo pasivo es una medida de seguridad que normalmente se requiere para transferir archivos a través de un firewall. Seleccione esta función sólo si es necesario.

4. Introduzca su *Nombre de Usuario*

FTP

- Si su sitio de alojamiento requiere que tenga un nombre de usuario para iniciar sesión, escriba el nombre aquí.

Nota: Si usted también tiene una conexión de acceso telefónico, este nombre no es necesariamente el mismo nombre de usuario que utiliza para su conexión de acceso telefónico.

5. Introduzca su *Contraseña*

- Si su sitio de alojamiento requiere que tenga una contraseña para iniciar sesión, escriba el nombre aquí.

Nota: Si usted también tiene una conexión de acceso telefónico, esta contraseña no es necesariamente la misma contraseña que utiliza para su conexión de acceso telefónico.

6. Introduzca la ruta al directorio de acceso remoto (opcional)

- Es la ruta de acceso a un directorio en particular en el cual desea colocar los archivos subidos. - Si usted desea que los archivos sean transferidos a su directorio por defecto en su servidor FTP, deje el cuadro "*Ruta de acceso remoto*" vacío.

Nota: Si la ruta de acceso remoto está vacío, WeatherLink inserta una sola barra inversa "\".

Nota: WeatherLink utiliza la barra invertida "\" para todas las rutas. Windows convierte barras inclinadas hacia adelante y hacia atrás según se requiere para transferencias FTP.

- Sin embargo, si desea que los archivos sean transferidos a un subdirectorio, escriba el nombre del subdirectorio en el cuadro "Ruta de acceso remoto". WeatherLink creará el subdirectorio si no existe ya.

- Supongamos, por ejemplo, que tiene su propio directorio en el sitio davisnet.com "www.davisnet.com/~yourdirectory" y el directorio FTP predeterminado y página web HTML es "/usuarios/yourdirectory".

En ese caso, si desea almacenar sus datos en un subdirectorio de www.davisnet.com/~yourdirectory (por ejemplo, www.davisnet.com/~yourdirectory/weather), usted puede simplemente introducir el subdirectorio "weather/" en el cuadro "Ruta de acceso remoto". - Para enviar los archivos a www.davisnet.com/~yourdirectory/weather/moreweather, sólo tendría que entrar "weather/moreweather/" en el cuadro "Ruta de acceso remoto".

SERVIDOR

PROXY

Introduzca la información del servidor proxy (opcional)

1. Seleccione una opción del servidor proxy, si el sitio web dirige la información a través de un servidor proxy.

Los botones de opciones son:

- Directo - Ningún servidor proxy.

- Proxy - Crear una conexión a un servidor proxy (se usa en conjunción con el cuadro de texto del servidor Proxy).

- Pre-configurado - Usar la configuración predeterminada del servidor proxy del registro de Windows. (Usado en conjunción con el botón Auto-Proxy).

Si se selecciona el botón de Proxy, escriba la ruta de acceso al servidor proxy en el cuadro de texto del servidor proxy.

Si se selecciona el botón de pre-configurado, asegúrese de que la casilla de verificación Auto-Proxy está marcada, o Windows impedirá el uso de un archivo auto-proxy.

Si se selecciona el botón de selección directa, no se requiere ninguna acción para determinar el servidor proxy.

RUTA DE TRANSFERENCIA

LOCAL

Introduzca el directorio de la ruta de acceso local (Opcional)

- Introduzca la ruta de acceso para transferir datos meteorológicos a un directorio en su red o a una unidad de disco local.

- Esto sólo es necesario si usted está colocando los datos meteorológicos en una intranet o envía la información del tiempo actual a un servidor en su red local. Una ruta de transferencia local no es necesaria para cargar datos a un servidor web remoto.

Consejo: Use una ruta de transferencia local para probar sus plantillas HTML antes de subirlas a su sitio web.

Nota: las rutas de red deben ser asignadas a una letra de unidad (por ejemplo: "H") para ser utilizada por una ruta local.

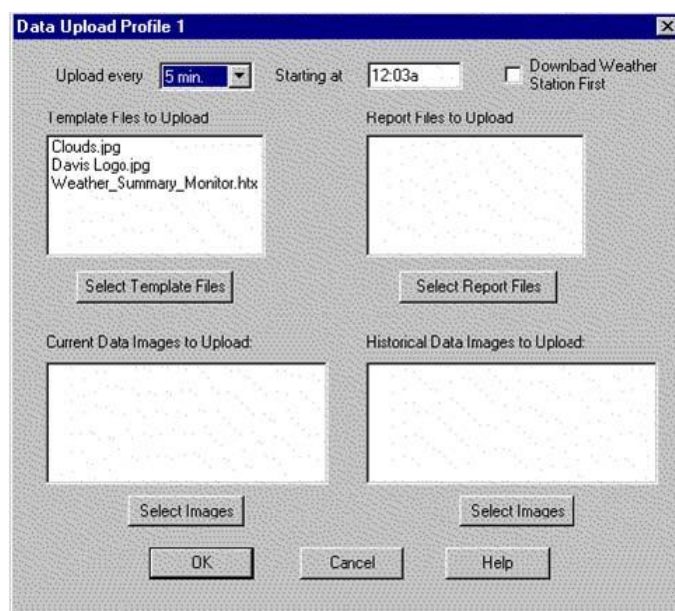
SALIR DE LA CONFIGURACIÓN DE CONEXIÓN A INTERNET

Para salir del cuadro de diálogo "*Configuración de la Conexión a Internet*": -Haga clic en "Aceptar" para salir y guardar los cambios realizados en este cuadro de diálogo.

-Haga clic en "Cancelar" para salir sin guardar los cambios realizados en este cuadro de diálogo.

Perfil de Subida de datos

El cuadro de diálogo "*Subida de datos*" le permite seleccionar la información meteorológica que se muestra en su sitio web, así como determinar la forma en que se muestra y con qué frecuencia se actualiza. Las subidas de datos de los ocho perfiles pueden ser configuradas independientemente para subir datos diferentes con diferentes frecuencias, y para subir a diferentes carpetas en su servidor web.



Ajuste de la frecuencia de subida

"*Frecuencia de subidas de datos*" le permite determinar la frecuencia con que sube los datos meteorológicos a su sitio web.

Configurar la "*Frecuencia de subidas de datos*".

1. Seleccione la frecuencia de subida de datos:

- Seleccione el intervalo de tiempo entre las subidas en el cuadro "*Subida cada*" en el menú desplegable. - La frecuencia de subida puede ser establecida en 1, 5, 10, 15 o 30 minutos, 1, 2, 3, 4, 6, 8 ó 12 horas, ó 1 día.

- El valor predeterminado de "---" impide la subida del perfil.

2. Introduzca en "*Comenzar a*" la hora a la que debe empezar:

- “Comenzar a” es un punto de referencia que WeatherLink utiliza para determinar el momento exacto para cargar sus datos meteorológicos. WeatherLink determina el momento de iniciar una carga de datos mediante la comprobación del intervalo de subida y la hora de inicio en el sistema de su ordenador.

- Si va a subir cada 15 minutos, con la hora de comienzo a las 12:03, WeatherLink subirá sus datos cada 15 minutos a los 3, 18, 33 y 48 minutos de cada hora.

- Si va a subir cada 6 horas con una hora de inicio de 2:30, WeatherLink subirá sus datos cada 6 horas a las 2:30 am, 8:30 am, 2:30 pm, y 8:30 pm.

- Si va a subir una vez al día con una hora de inicio de las 6:30 am, WeatherLink carga sus datos una vez al día a las 6:30 am.

- El equipo debe estar ejecutando WeatherLink en el momento programado para la subida para que la subida prevista tenga lugar.

3. Si desea que su equipo descargue primero los datos de la estación meteorológicas antes de subir los nuevos datos:

- Seleccione "*Primero descargar la Estación Meteorológica*" para descargar los datos más recientes del archivo de su estación meteorológica antes de transferir los archivos de datos meteorológicos a Internet.

Subida de Archivos de Plantilla

El cuadro de la pantalla muestra todos los archivos de plantilla seleccionados para ser cargados por el perfil seleccionado.

1. Seleccionar archivos de plantillas HTX u otros archivos para su subida:

- Haga clic en el botón "*Seleccionar archivos de plantilla*". Esto le lleva al cuadro de diálogo "*Archivos de Plantillas Meteorológicas para Perfiles 1, 2, 3, (...) de Subidas de Datos*".

- Seleccione los archivos de plantilla para ser subidos a su servidor web.

- Sólo se muestra aquí el nombre del archivo de plantilla. Para ver la ruta completa para el archivo de plantilla, haga clic en "*Seleccionar archivos de plantilla*".

Subida de Archivos de Informes

Estos son informes NOAA estandarizados y listas de datos que puede subir para su visualización en Internet.

1. Haga clic en "Seleccionar archivos de informes" para seleccionar el informe que desea subir a su servidor web ó para configurar los informes APRS.

Seleccione las Imágenes de Datos Actuales

El cuadro muestra todos los archivos de "*Imágenes de Datos Actuales*" seleccionados para ser subidas por el correspondiente "*Perfil de Subida de datos*".

1. Agregar o quitar archivos de "*Imágenes de Datos Actuales*" que se van a subir:

- Haga clic en el botón "*Seleccionar imágenes*". Esto le lleva a la caja de diálogo "*Imágenes de datos Actuales para Perfiles 1, 2, 3, (...) de Subidas de Datos*".

Seleccionar Imágenes de Datos

Históricos

El cuadro muestra todos los archivos de "Imágenes de Datos Históricos" seleccionados para ser subidos por el correspondiente *Perfil de Subida de Datos*.

1. Agregar o quitar los archivos de *Imágenes de Datos Históricos* que se van a subir:

- Haga clic en el botón de "Seleccionar imágenes". Esto le llevará al cuadro de diálogo "Imágenes de Datos Históricos para Perfiles 1, 2, 3, (...) de Subidas de Datos".

Salir de Subida de Datos

1. Para salir del cuadro de diálogo "Perfil de Subida de Datos":

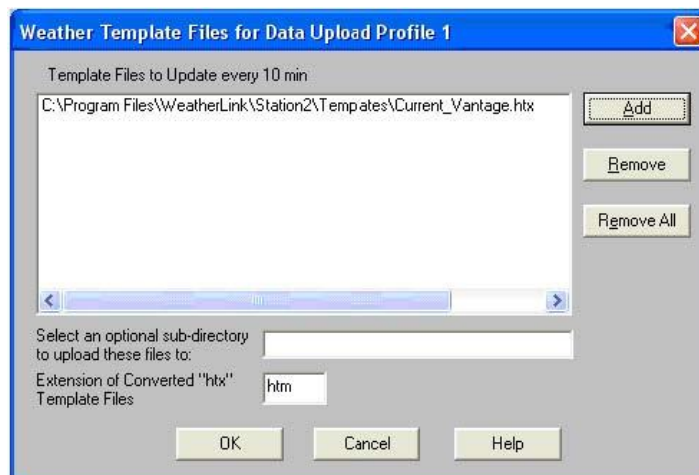
- Haga clic en *Aceptar* para salir guardando los cambios realizados en este cuadro de diálogo.

- Haga clic en *Cancelar* para salir sin guardar los cambios realizados en este cuadro de diálogo

Nota: Los cambios realizados en los archivos de plantilla, actuales imágenes de datos o imágenes de datos históricos, se guardarán al hacer clic en *Aceptar* en sus cajas de diálogo. Al hacer clic en *Cancelar* en esta caja, no cancelará los cambios.

Seleccionar Archivos de Plantilla

Esto le permite subir archivos HTML con los datos meteorológicos actuales de su estación meteorológica. Los archivos HTML son creados a partir de plantillas HTX que puede seleccionar de los ejemplos que le ofrecemos o que puede crear usted mismo. Para más detalles, consulte "Cómo crear tu propia página plantilla de Web".



1. Seleccione los archivos de plantilla para subir

- Agregue cualquier plantilla deseada u otros archivos a la ventana de transferencia del cuadro de diálogo.

Nota: Para agregar archivos que no son plantillas, haga clic en *Agregar* y elija "Todos los archivos (*.*)" en la selección de "tipos de archivos".

- La ruta completa del archivo se muestra en la ventana. Pueden ser seleccionados archivos de más de un directorio para ser enviados en el mismo perfil.

- Para agregar archivos (sobre todo las plantillas con la extensión HTX) a los archivos de la ventana de transferencia, haga clic en *Agregar*. En el cuadro de diálogo que aparece busque los archivos que desea cargar, seleccione, y haga clic en *Abrir*.

- El botón *Agregar* puede seleccionar varios archivos de un directorio al mismo tiempo. Utilice el botón *Agregar* de nuevo para agregar archivos de más de un directorio.

- El botón *Quitar* eliminará los archivos seleccionados en la ventana de *Archivos de Plantilla*.

- El botón "*Eliminar todos*" eliminará todos los archivos en la ventana de *Archivos de Plantilla*.

- Los archivos que seleccione aquí aparecerán en la ventana "*Archivos de plantilla para subir*" del cuadro de diálogo de *Subida de Datos*.

Nota: WeatherLink elimina automáticamente los archivos duplicados.

2. Seleccionar el subdirectorio para la subida de estos archivos (opcional):

- Introduzca el subdirectorio en el que estos archivos se cargarán.

- Este es un subdirectorio de la ruta de acceso remoto FTP o de la Ruta de acceso local, situado en el cuadro de diálogo "*Configuración de Conexión a Internet*".

- WeatherLink crea automáticamente el subdirectorio si no existe.

- Deje en blanco si quiere cargar los archivos en el directorio predeterminado.

3. Establezca la extensión las plantillas HTML convertidas:

- Si bien la configuración por defecto es ".htm", puede especificar una extensión diferente para ser utilizada por los archivos HTX convertidos.

- Las extensiones pueden contener hasta cinco (5) caracteres.

- No incluya un punto (.) en la extensión. WeatherLink añadirá automáticamente un punto al crear el nuevo archivo.

- En el momento de la transferencia, el software convierte los archivos HTX a archivos HTML, inserta los datos meteorológicos en el nuevo archivo y agrega la extensión que se especifique.

- Los nuevos archivos creados son cargados en el sitio web.

4. Salir de la selección de archivos de plantillas

- Haga clic en *Aceptar* para salir y guardar los cambios realizados en este cuadro de diálogo.

- Haga clic en *Cancelar* para salir sin guardar los cambios realizados en este cuadro de diálogo.

Temas
relacionados:

Uso de archivos de plantillas

HTML

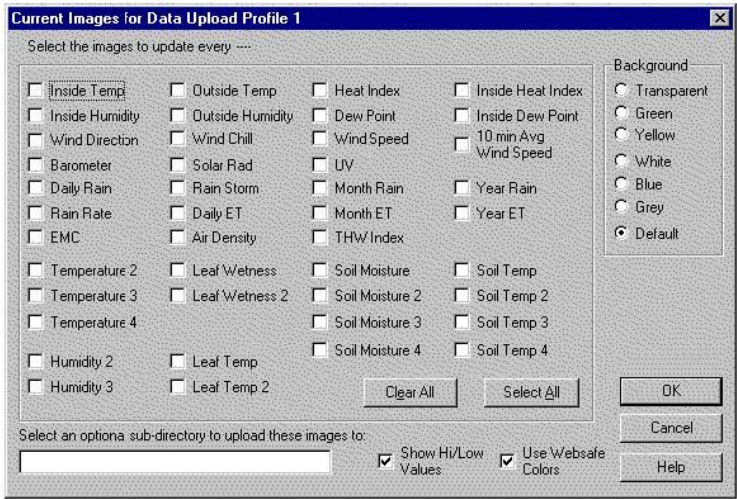
La creación su propia Plantilla de Página Web

Ejemplos de plantillas HTML

**Subida de Imágenes de Datos
Actuales**

Las imágenes de datos actuales son archivos GIF que presentan la información del tiempo actual en un formato gráfico. Todas las imágenes a excepción de la velocidad y dirección del viento son gráficos de barras en formato similar a los utilizados por la temperatura y la humedad en la ventana del Boletín WeatherLink. Velocidad y dirección del viento utilizan un gráficos circulares similares a los que se encuentran en la ventana del Boletín.

Nota: Las imágenes que aparecen en esta pantalla puede variar dependiendo de la configuración de la estación.



Las Imágenes de datos del tiempo usan el color de Weatherlink para los gráficos y gráficos de bandas.

Los colores no pueden ser modificados para las imágenes de la velocidad del viento o dirección del viento.

**1. Seleccionar las actuales imágenes de
datos:**

- Marque todas las imágenes de datos meteorológicos que desea que sean subidas a su servidor web. Sólo las imágenes marcadas se subirán.

- Haga clic en el botón “Borrar todo” para eliminar la selección todas las imágenes.

- Haga clic en el botón “Seleccionar todo” para seleccionar todas las imágenes.

Nota: Todas las imágenes de datos actuales incluyen la hora de la consola y fecha en que se tomaron las lecturas del sensor.

- WeatherLink calcula el índice de calor, la sensación de frío y el punto de rocío (para el interior) utilizando las lecturas de los sensores de la consola. La restante información meteorológica es suministrada directamente por la consola.

**2. Mostrar Valores
Máximos/Mínimos:**

- Verifique si desea que la imagen dibuje líneas en el gráfico de barras que indiquen el máximo y mínimo diario.

Nota: Algunos datos de las variables meteorológicas sólo registran de un valor alto, tales como

la velocidad del viento. Algunas variables registrarán solamente un valor mínimo, como la sensación de frío.

3. Utilice Colores

Websafe:

- Los Colores Websafe garantizan que los colores utilizados en las imágenes de los datos actuales serán compatibles con los sistemas informáticos que utilizan una pantalla de 256 colores gráficos.

4. Seleccionar Color de fondo:

- Haga clic en el color de fondo que desea utilizar para las imágenes de datos actuales.
- El color predeterminado es el valor predeterminado de color de fondo de la ventana de Gráficos.
- Usted puede cambiar el color de fondo de la ventana de gráficos en los menús de color de Gráficos y Gráficos de bandas.
- Al hacer clic en “transparente” permite que el color de fondo de página web sea visible. Usted puede especificar colores individuales en su página web poniendo cada imagen en una tabla separada con datos de los colores de fondo seleccionados.

5. Subdirectorío para las Imágenes de datos actuales (opcional)

- Introduzca el subdirectorío al que se subirán estas imágenes. Este es un subdirectorío de la ruta FTP o de la ruta de acceso local, ubicada en “Configuración de la Conexión a Internet”. Déjelo en blanco si desea guardar los archivos cargados en el directorío predeterminado.

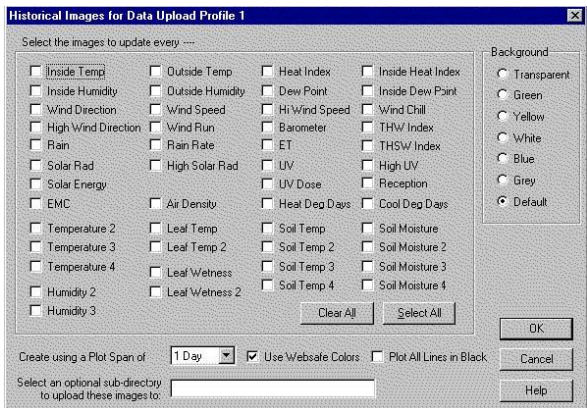
6. Salir de Imágenes de datos actuales

- Haga clic en Aceptar para salir y guardar los cambios realizados en este cuadro de diálogo.
- Haga clic en Cancelar para salir sin guardar los cambios realizados en este cuadro de diálogo

Subida de Imágenes de Datos históricos

Las Imágenes de datos históricos son archivos GIF que muestran la información histórica archivada en gráficos de línea que son similares a los gráficos de WeatherLink.

Nota: Las imágenes que aparecen en esta pantalla puede variar dependiendo de la configuración de la estación.



1. Marque todas las imágenes de datos meteorológicos que van a ser subidas a su servidor web. Sólo las imágenes marcadas se subirán.

2. Para seleccionar todas las imágenes, haga clic en “Seleccionar todo”.

3. Para anular la selección de todas las imágenes, haga clic en “Borrar todo”.

4. Haga clic en el color de fondo que se utilizará para las imágenes de datos históricos. El color predeterminado es el color preseleccionado para el de fondo de la ventana de *Gráficos*. El color no puede ser cambiado en las imágenes del índice de calor interior y en la del punto de rocío interior.

5. Active la opción Usar colores Websafe si desea garantizar que los colores utilizados en las imágenes de los datos históricos sean compatibles con los sistemas informáticos que utilizan una pantalla de 256 colores gráficos.

6. Marque "*Trazar todas las líneas en negro*" para utilizar líneas en negro en lugar de los colores de configuración de gráficos. Se ve mejor cuando se usa con los colores de fondo blanco y amarillo. Si no se ha seleccionado, el gráfico va a usar el mismo color seleccionado para cada variable meteorológica en el menú *Color de Gráficos*.

7. Seleccione el intervalo de tiempo utilizado para crear las imágenes de los datos históricos en la lista desplegable.

Nota: El intervalo de un día dibuja las últimas 24 horas de datos meteorológicos.

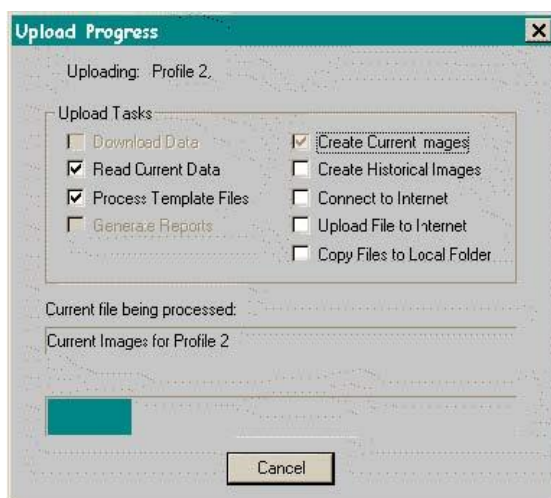
8. Si lo desea, puede introducir un subdirectorío para las imágenes cargadas. Este sería un subdirectorío de la ruta FTP o de la ruta de acceso local, ubicado en *Configuración de la Conexión a Internet*.

9. Haga clic en *Aceptar* para salir y guardar los cambios realizados en este cuadro de diálogo o haga clic en *Cancelar* para salir sin guardar los cambios.

Progreso de la Subida

El cuadro de diálogo "*Progreso de la Subida*" muestra el estado de cada perfil de subida de datos a medida que se está procesando.

- Weatherlink verifica cada 20 segundos si una carga de datos está programada.
- Si más de un perfil está previsto al mismo tiempo, todos los perfiles se ejecutarán a la vez.
- Las tareas son listadas en el cuadro de diálogo "*Progreso de subida*" en el orden en que se realizarán.
- Mientras una tarea está en curso, tiene una verificación gris y está rodeada por un cuadro centrado.
- Cuando una tarea está terminada, la marca de verificación se vuelve negra y la caja centrada que la rodeaba es borrada.
- Si una tarea se vuelve gris, significa que no se ha configurado para el perfil activo de subida de datos.
- Después de cada carga, un mensaje, se añadirá en el archivo de registro de WeatherLink que indicará el éxito o el fracaso de la subida. Si se registra un fracaso, los mensajes adicionales se añadirán indicando la naturaleza del problema.



Notas para este ejemplo:

- En este ejemplo, descarga de datos y generación de informes están en gris, indicando que estas tareas no están habilitadas para este perfil.

- Usted puede determinar a simple vista que este perfil hace uso de Imágenes de Datos Actuales, Imágenes de datos históricos y archivos de plantilla, y que la subida se hará a Internet y a una ruta local.

- Las marcas de verificación negro indican que tanto las tareas de los datos actuales de lectura y el proceso de archivos de plantilla se han completado.

- La marca de verificación gris indica que la tarea que se realiza en la actualidad es “creación de imágenes actuales”.

Lista de tareas y funciones

Subida actual:

Muestra que Perfiles de Subidas de Datos están siendo cargados.

Descargar datos

Descarga los datos meteorológicos más recientemente archivados en el registrador de datos de la estación meteorológica.

Leer los datos actuales

Lee los datos del tiempo actual directamente de la estación meteorológica. Se trata de los datos utilizados por etiquetas de tiempo e imágenes actuales de datos.

Proceso de archivos de plantilla

Sustituye las etiquetas meteorológicas de los archivos de plantilla con los datos meteorológicos. Las extensiones de archivo se cambian de HTX a la extensión especificada en el cuadro de diálogo.

Generación de informes

Genera los informes seleccionados para este perfil de subida de datos.

Crear imágenes actuales

Genera las imágenes actuales de datos seleccionados para este perfil de subida de datos.

Crear imágenes históricas

Genera las imágenes de datos históricos seleccionados para este perfil de subida de datos.

Conectar a Internet

Marca el proveedor de servicios de Internet si tiene una conexión de acceso telefónico. **Subida de archivos a Internet**

Hace FTP a todos los archivos seleccionados para este perfil de subida de datos en el servidor web remoto.

Copia de archivos a Ruta de acceso local

Transfiere todos los archivos seleccionados para este perfil de subida de datos a la ruta local.

Archivo actual procesado.

Los nombres de los archivos que se están procesando o están siendo transferidos.

Barra de progreso

Indica qué parte de la operación de carga se ha completado.

Botón Cancelar

Haga clic en este botón para cancelar la subida de datos.

FUNCIONALIDADES

HTML

La incorporación de HTML a Weatherlink y las funcionalidades Web hacen que sea fácil poner sus datos meteorológicos en Internet. Los temas siguientes le ayudarán a crear sus propias páginas web del tiempo y también dar información a fondo sobre cómo trabajan las funcionalidades HTML de Weatherlink.

Introducción a los Archivos de Plantilla HTML

Los archivos de plantilla HTML WeatherLink proporcionan una manera fácil de colocar los datos meteorológicos en una página web del tiempo que se puede actualizar automáticamente con la información del tiempo actual e histórica.

Cómo trabajan los archivos de plantillas HTML del tiempo

Los archivos de plantilla HTML usan etiquetas meteorológicas, básicamente son "marcadores" para los datos meteorológicos, que se insertan en el cuerpo de la plantilla. Cuando WeatherLink prepara el archivo de plantilla para ser subido, busca primero a través del archivo y sustituye todas las etiquetas del tiempo con datos del tiempo, entonces cambia la extensión del archivo de plantilla HTX a la extensión especificada en el cuadro de diálogo *Archivos de Plantillas del Tiempo*. La extensión predeterminada Htm se utiliza para crear un archivo HTML para una página web, pero cualquier extensión de hasta 5 caracteres puede ser especificada. WeatherLink a continuación, transfiere el archivo en su servidor web remoto o a un servidor local o al disco duro, tal como se especifica en la configuración del cuadro de diálogo de conexión a Internet.

Nota: Todos los archivos de plantilla en el mismo perfil de subida de datos utilizarán la misma extensión.

Ejemplos de archivos de plantilla

HTML

Hemos incluido cinco ejemplos de archivos de plantilla HTML que puede ser utilizado tal como son para crear su propia página web del tiempo, o bien con las modificaciones que desee, o servir como un ejemplo para ver cómo funcionan los archivos de plantilla HTML de WeatherLink.

Los ejemplos de archivos de plantilla HTML se encuentran en el subdirectorio "Sample Templates" del directorio del programa WeatherLink.

Directorio de Archivos de plantilla

HTML

Cuando selecciona los archivos de plantilla para subir, WeatherLink busca por defecto en el subdirectorio "templates" de la estación meteorológica. Le recomendamos que coloque los archivos de plantilla que desea subir en el subdirectorio "templates". Usted puede, sin embargo, seleccionar los archivos de plantilla desde cualquier otro directorio y WeatherLink almacenará los archivos convertidos a HTML en el mismo directorio donde se encuentra el archivo de plantilla.

Subida de archivos de plantillas

HTML

Cuando WeatherLink sube un archivo de plantilla como se especifica en el cuadro de diálogo "*Perfil de subida de datos*", lee cada archivo seleccionado para ser subido, crea un nuevo archivo con la extensión especificada, guarda los archivos nuevos en el mismo directorio donde está el archivo de la plantilla. WeatherLink entonces sube el nuevo archivo al servidor remoto o a la ruta de acceso local especificado en el cuadro de diálogo "*Configuración de la conexión a Internet*". El cuadro de diálogo "*Progreso de la Subida*" es mostrado durante la subida.

Cómo utilizar un archivo de plantilla

He aquí una breve descripción de cómo utilizar un archivo de plantilla:

1. Cree el archivo de plantilla HTML del tiempo.

- El archivo de plantilla debe usar la extensión

HTX

- Use "Etiquetas de tiempo" como marcadores de posición para la información meteorológica.
- Inserte los nombres de archivo para las imágenes de los datos actuales e imágenes de datos históricos que desea incluir en su página web.
- Vea "creación de sus propias Plantillas de Página Web" para más información.

2. Coloque el archivo de plantilla en el subdirectorio "templates" dentro del subdirectorio de la estación meteorológica.

- Este es el directorio por defecto para la subida de archivos de plantilla. Un directorio diferente puede ser usado también.

3. Seleccione el archivo de plantilla en el cuadro de diálogo "*Archivos de Plantilla Meteorológicas*".

4. En el cuadro de diálogo "*Perfil de Subida de Datos*", seleccionar todos los archivos de informes requeridos por la plantilla.

5. En el cuadro de diálogo de "*Imágenes de Datos Actuales*", seleccione todas las imágenes de datos actuales requeridas por la plantilla.

6. En el cuadro de diálogo "*Imágenes de Datos Históricos*", seleccione todos los archivos de imágenes de datos históricos requeridos por la plantilla.

7. Configure la frecuencia de subida del "*Perfil de subida de datos*".

8. Asegúrese de que la transferencia a Internet y/o la transferencia a la ruta local está habilitada en el cuadro de diálogo "*Configuración de Internet*" o "*Configuración de Conexión a Internet*".

Nota: Recomendamos utilizar la transferencia a la ruta local para poner a prueba su plantilla antes de subir a su sitio web.

9. WeatherLink procesa y sube el archivo de plantilla.

10. Utilice su navegador web para ver la página web del tiempo.

Ejemplos de Plantillas

HTML

Hay varios ejemplos de plantillas HTML situados en el subdirectorio "Sample Templates" dentro del directorio del programa WeatherLink. Cada ejemplo de plantilla se encuentra en su propio

subdirectorío. Hay un archivo "Template Description.txt" en cada directorío de plantilla que ofrece instrucciones para el uso de la plantilla.

Creación de su propio Archivo de Plantilla

HTML

Las plantillas de páginas Web de WeatherLink se pueden utilizar para crear automáticamente archivos HTML con datos meteorológicos incorporados en el texto.

Ejemplos de plantillas de página web con la extensión HTX se incluyen con el programa, y se encuentran en la carpeta de plantillas. Puede utilizar cualquiera de las plantillas de ejemplo tal como es, o puede crear sus propios archivos de plantillas HTML.

Para crear sus propias plantillas HTML, será útil saber algo de HTML básico. A continuación se muestra un ejemplo de una página muy simple que especifica qué información de su estación meteorológica Vantage Vue, Vantage Pro o Vantage Pro2 incluirá usando las etiquetas meteorológicas de WeatherLink.

Vamos a llamar a esta plantilla página "first.htx":

```
<HTML> <BODY> La fecha de la estación es <!--StationDate--> <br>
```

```
La temperatura interior es <!-- InsideTemp --><!--tempUnit--> <br>
</ BODY>
</ HTML>
```

<!--stationDate-->. <!--insideTemp--> y <!--tempUnit--> son etiquetas meteorológicas de WeatherLink. Cuando la plantilla es procesada para ser subida, WeatherLink sustituye a todas las etiquetas meteorológicas con los datos. Así es como se pueden crear páginas web del tiempo que se actualizan automáticamente con las condiciones meteorológicas actuales. El listado completo de etiquetas se puede encontrar en el directorio "Sample Templates".

En el momento de subir el archivo, WeatherLink convierte el anterior archivo htx a un archivo htm, o cualquier otra extensión que se especifique como txt o html. Este archivo convertido es el que se sube a su sitio web o ruta de acceso local.

Vea la conversión de "first.htm" a continuación:

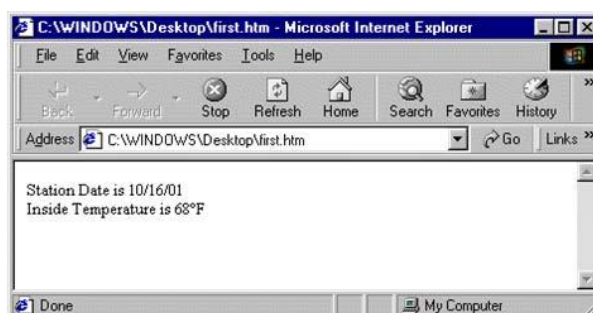
```
<HTML> <BODY> La fecha de la
estación es 10/16/01 <br>
```

```
La temperatura interior es de 68 ° F <br>
```

```
</ BODY>
```

```
</ HTML>
```

Que presenta este aspecto en Internet Explorer:

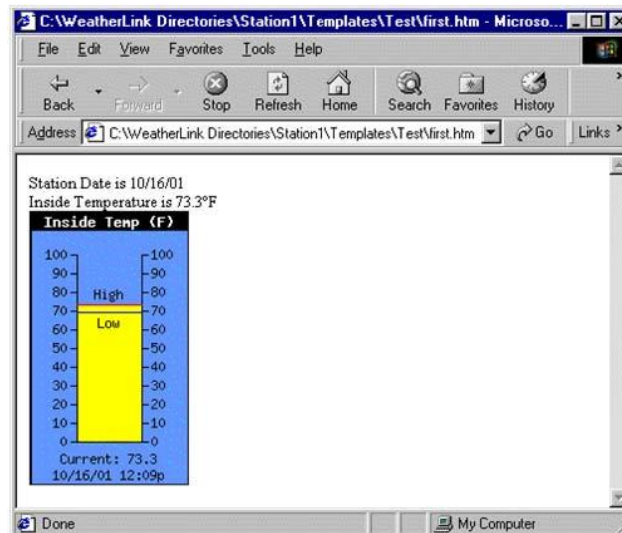


Para añadir gráficos a la plantilla, utilice una etiqueta de imagen. Por ejemplo, para añadir una imagen de datos actuales de temperatura exterior en el ejemplo anterior se puede modificar "first.htm" para que se lea como sigue:

```
<HTML> <BODY> La fecha de la estación es  
<!--StationDate--> <br>
```

```
La temperatura interior es <!--InsideTemp--><!--tempUnit--> <br>  
<IMG SRC="outsideTemp.gif" ALT="Outside Temperature">  
</ BODY>  
</ HTML>
```

Que tiene esta apariencia al ser convertido a HTML:



Asegúrese de incluir la ruta relativa correcta si la imagen no está en el mismo directorio remoto que el archivo de plantilla subido.

- Las imágenes de datos meteorológicos actuales para la velocidad del viento, la velocidad media del viento en 10 minutos y la dirección del viento son de 192 por 192 píxeles de tamaño. Todas las demás imágenes de datos meteorológicos actuales son de 128 por 220 píxeles.
- Las imágenes de datos meteorológicos históricos son de 320 por 200 píxeles de tamaño.
- Hay un límite de 200 caracteres para cada línea en el archivo de plantilla.
- Vea los nombres de archivo utilizados por las imágenes de datos actuales de Weatherlink, imágenes de datos históricos y archivos de informes. Todos estos datos se encuentran en ficheros rtf en la carpeta "Sample Templates"
- Además de las lecturas, gráficos e informes, WeatherLink también viene con un applet de Java que desplaza la información meteorológica en un formato de cinta perforada.

Applet de Java de Cinta Perforada

Además de las etiquetas que pueden colocar lecturas específicas y gráficos en su página web, WeatherLink también viene con un applet de Java que puede desplazar sus datos meteorológicos a través de una página web. También se incluye una página web de muestra, ticker.htm, que le enseña la forma de incorporar el applet en su página.

Nota: Información adicional se puede encontrar en el archivo ticker.htm que se encuentra en el subdirectorio "Sample Templates\Ticker Example" en el directorio del programa WeatherLink.

¿Cómo funciona?

El applet de Java puede utilizar el texto especificado directamente en el código HTML de la página web o bien puede leer un archivo independiente en su sitio web y mostrar el contenido en un formato de cinta.

* Si se utiliza un archivo independiente de contenido applet, el mensaje en la cinta se puede actualizar de forma automática sin tener que actualizar la página web.

* Si el texto se especifica directamente en la página web, el mensaje sólo cambiará cuando una nueva página sea subida al sitio web.

Creación de un archivo de plantilla externo para el contenido de Ticker

Si se va a especificar el texto directamente en el archivo HTML, comience en el Paso 3.

1. Cree el texto para el applet y guárdelo en una plantilla HTX llamada `appletcontents.htx`, creada para los fines de este procedimiento.

- Para crear el texto de ticker, cree un archivo de plantilla con etiquetas meteorológicas para definir el contenido del tiempo en el mensaje de la cinta.

- Para un ejemplo de un archivo de plantilla usado para transferir el contenido de ticker, véase *"archivo de plantilla de applet java de cinta perforada"*.

Nota: El archivo de contenido applet usado en nuestras plantillas de ejemplo se llama `"data.htx"`.

2. Agregue el archivo que ha creado (`appletcontents.htx`) a la lista de archivos que se suben al sitio.

- Seleccione el archivo de plantilla en el cuadro de diálogo *Archivos de Plantillas Meteorológicas*.

3. Referencie el programa applet, llamado `"davisticker.class"` en la página web donde quiera que aparezca el applet.

- Para más detalles sobre cómo se referencia el applet y varios parámetros del applet de ticker que puede ajustar, vea *"referenciando el applet"*.

- Nuestro ejemplo de página web es llamado `ticker.htm`. Usted puede, sin embargo, referenciar el applet de ticker en un archivo HTML generado de un archivo de plantilla meteorológica HTML o de cualquier otro archivo HTML.

- Si utiliza un archivo de plantilla meteorológica HTML para su página web, el contenido del ticker se puede integrar directamente en ese archivo de plantilla y un archivo separado `"appletcontents.htx"` no será necesario.

4. Si utiliza un archivo de plantilla para referenciar el applet, como `"tickerpage.htx"`, asegúrese de que está en la lista de archivos que se suben al sitio.

- Seleccione el archivo de plantilla en el cuadro de diálogo *Archivos de Plantillas Meteorológicas*.

5. La clase de applet `"davisticker.class"`, y la página que hace referencia a la clase como nuestro archivo de ejemplo `"ticker.htm"` o `"tickerpage.htx"`, deben estar en el mismo directorio.

- El applet de java `"davisticker.class"` sólo necesita ser subido una vez, así que después de la carga inicial es posible cambiar la lista de archivos que van a ser subidos, eliminando el applet.

FUNCIONALIDADES

APRS puede utilizar APRS de WeatherLink (Automatic Position Reporting System) para participar en la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA), Citizen Weather Observation Program (CWOP). El envío de sus datos meteorológicos a tiempo real es realizado a través de la red meteorológica APRS (APRSWXNET) para su uso en el desarrollo de modelos de predicción de la NOAA

Para más información consulte la ayuda del programa.

La meteorología de los sitios APRSWXNET de todo el país se puede encontrar en:

<http://www-frd.fsl.noaa.gov/mesonet/>.